

บทที่

3

ผลการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ เชียล่า ศรีปทุม ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 เป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 28 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารจอดรถสูง 6 ชั้น และอาคารห้องชุดเพื่อการพาณิชย์สูง 1 ชั้น ประกอบด้วยห้องชุดพักอาศัย 900 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) 3 ห้อง มีที่จอดรถยนต์ 355 คัน พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก เช่น สระว่ายน้ำ ห้องออกกำลังกาย เป็นต้น ขนาดของโครงการ 6-1-17.3 ไร่ หรือ 10,069.20 ตารางเมตร เชียล่า ศรีปทุม ได้มีการตรวจสอบด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.5/3491 ลงวันที่ วันที่ 19 มีนาคม 2561 โดยได้มอบหมายให้บริษัท อีเกิ้ล มารีน (ไทยแลนด์) จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อนำเสนอต่อ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

สำหรับรายงานการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฉบับนี้ เป็นการรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการซึ่งทำการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566 รายละเอียดดังต่อไปนี้

3.2 วัดดูประสงค์

เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบสาธารณูปโภค ระบบการสนับสนุน และวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมประเมินผลและจัดทำรายการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบถึงสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ เชียล่า ศรีปทุม

3.3 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทางโครงการมีแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566 ซึ่งประกอบไปด้วยการตรวจติดตามคุณภาพอากาศ เสียง น้ำใช้ สระว่ายน้ำ น้ำเสีย การระบายน้ำ มูลฝอย

ระบบไฟฟ้า การอนุรักษ์พลังงาน ระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบระบายอากาศ การจราจร อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ทัศนียภาพ การบดบังแสงแดดและทิศทางลม การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์ และคุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้พักอาศัยในโครงการ

3.4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขียวล้ำ ศรีปทุมประกอบไปด้วยการติดตามคุณภาพอากาศ เสียง น้ำใช้ สระว่ายน้ำ น้ำเสีย การระบายน้ำ มูลฝอย ระบบไฟฟ้า การอนุรักษ์พลังงาน ระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบระบายอากาศ การจราจร อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ทัศนียภาพ การบดบังแสงแดดและทิศทางลม การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์ และคุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้พักอาศัยในโครงการ ทั้งนี้ ตามหนังสือเห็นชอบรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดให้มีการตรวจสอบและทบทวนการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นประจำทุก 6 เดือน

ดังนั้น เพื่อเป็นการปฏิบัติตามข้อกำหนด โครงการจึงกำหนดให้มีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับนี้ขึ้น เพื่อเป็นการรายงานผลการปฏิบัติระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566 โดยมีรายละเอียดดังตารางที่ 3.4-

ตารางที่ 3.4-1 สรุปผลมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด เชื้อล่า ศรีปทุม (Ciela Sripatum) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	สถานีตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข
1. สภาพภูมิประเทศ	<u>พารามิเตอร์</u> - พื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ <u>ความถี่</u> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ดูแลรักษาพื้นที่จัดภูมิทัศน์ภายในโครงการให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ	✓ - โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการและจัดจ้างบริษัทเอกชนดูแลรักษาพื้นที่จัดภูมิทัศน์ภายในโครงการให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ	ภาพที่ 24	-
2. คุณภาพอากาศ	<u>พารามิเตอร์</u> - พื้นที่สีเขียวทางเดินรถและป้ายจราจรภายในโครงการ <u>ความถี่</u> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ตรวจสอบพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีสภาพอยู่เสมอ - ตรวจสอบบริเวณถนนทางเดินรถ ระยะเวลาเปิดดำเนินการ และป้ายจราจรภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	✓ - โครงการได้จัดจ้างบริษัทเอกชนเพื่อเข้ามาดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีสภาพอยู่เสมอ - โครงการมอบหมายให้พนักงานทำความสะอาดดูแลความสะอาดบริเวณถนนทางเดิน บริเวณพื้นที่ส่วนกลางให้สะอาดเป็นประจำทุกวัน	ภาพที่ 24	-
3 . เสียง และความสั่นสะเทือน	<u>พารามิเตอร์</u> - ป้ายจราจรภายในโครงการ <u>ความถี่</u> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ตรวจสอบบริเวณถนนทางเดินรถ ระยะเวลาเปิดดำเนินการ และป้ายจราจรภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	✓ - โครงการจัดให้มีป้ายจราจร สัญลักษณ์บนพื้นทางจราจรภายในโครงการ และมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบบริเวณถนนทางเดินรถ ระยะเวลาเปิดดำเนินการและป้ายจราจรภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	ภาพที่ 20	-

ตารางที่ 3.4-1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด เชื้อล่า ศรีปทุม (Ciela Sripatum) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	สถานตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		เอกสารอ้างอิง	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข
4. การใช้งานน้ำ	<u>พารามิเตอร์</u> - ระบบจ่ายน้ำประปา - ถังเก็บน้ำใต้ดิน <u>ความถี่</u> - อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ตรวจสอบการรั่วซึม หรือแตกของท่อจ่ายน้ำประปา - ตรวจสอบสภาพพื้นผิว เสา และสีที่ทาเคลือบผิว วัสดุให้อยู่สภาพดีไม่หลุดกร่อนทำความสะอาดทุก 6 เดือน	✓	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการรั่วซึม หรือแตก ของท่อจ่ายน้ำประปาของระบบการจ่ายน้ำประปา และถังเก็บน้ำใต้ดิน เป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง	เอกสาร ภาคผนวก ณ	-
5. การใช้ไฟฟ้า และการอนุรักษ์พลังงาน	<u>พารามิเตอร์</u> - ระบบไฟฟ้าโครงการ <u>ความถี่</u> - ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ตรวจสอบระบบการทำงานของระบบไฟฟ้าโครงการ	✓	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบการทำงานของระบบไฟฟ้าโครงการปีละ 2 ครั้ง	-	-
6. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	<u>พารามิเตอร์</u> - ปริมาณมูลฝอยและสภาพห้องพักมูลฝอย <u>ความถี่</u> - ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ตรวจสอบสภาพห้องพักมูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะ และไม่มีมูลฝอยตกค้าง	✓	- โครงการจัดให้มีการจัดเก็บมูลฝอยประจำชั้นเป็นประจำทุกวัน เพื่อรวบรวมไปยังห้องพักมูลฝอยรวม และติดต่อสำนักงานเขตบางเขนเพื่อเข้ามาเก็บมูลฝอยจากโครงการเป็นประจำทุกวัน ช่วงเวลา 14.00-16.00 น.	เอกสาร ภาคผนวก ณ	-

ตารางที่ 3.4-1 สรุปผลมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด เชื้อล่า ศรีปทุม (Ciela Sripatum) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	สถานีตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง	ปัญหา/ อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
7. คุณภาพน้ำที่ผ่าน การบำบัดน้ำเสีย	<u>พารามิเตอร์</u> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (SS) - สารที่ละลายได้ (TDS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) <u>ความถี่</u> สถิติและข้อมูลให้เป็นไปตาม บทบัญญัติ มาตรา 80 แห่ง พระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษา คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ดังนี้ - เก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผล การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ในแต่ละวัน และจัดทำบันทึก รายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส.1	จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ มี 2 จุด คือ - จุดระบายน้ำออกจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด - บ่อพักน้ำสุดท้ายของ ระบบระบายน้ำของ โครงการก่อนระบายลงสู่ ระบบระบายน้ำบริเวณ ด้านหน้าโครงการ 1 จุด - จัดทำรายงานสรุปผลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำ เสียในแต่ละเดือนตาม แบบ ทส.2	✓ - โครงการตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง พารามิเตอร์ pH, BOD, TSS, TDS, Oil and Grease, TKN และ Sulfide จุด เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ 2 จุด ตามมาตรการกำหนด ในช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566	เอกสาร ภาคผนวก จ	-

บริษัท อีเกิ้ล มาร์ีน (ไทยแลนด์) จำกัด ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ระยะดำเนินการ)

ตารางที่ 3.4-1 สรุปผลมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด เชื้อล่า ศรีปทุม (Ciela Sripatum) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	สถานีตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข
7. คุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	<u>พารามิเตอร์</u> - ตรวจสอบปริมาณไขมัน/น้ำมันที่บ่อดักไขมันถ้ามีมากประสานสำนักงานเขต จตุจักรเก็บขนต่อไป <u>ความถี่</u> - ทุกวันตลอดระยะเปิดดำเนินการ	- บ่อดักตะกอนไขมัน วิธีตรวจสอบเป็นไปตามคู่มือแนวทางการจัดการน้ำมัน และไขมัน	- โครงการจัดให้มีตรวจสอบปริมาณไขมัน/น้ำมันที่บ่อดัก ปิละ 1 ครั้งโดยประสานสำนักงานเขตจตุจักรเข้ามาสูบตะกอน	เอกสารภาคผนวก ฅ	ตารางที่ 4.1-3
8. การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม	<u>พารามิเตอร์</u> - รอยรั่วหรือแตกหักของท่อระบายน้ำ <u>ความถี่</u> - อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ตรวจสอบการรั่วซึมหรือแตกของท่อระบายน้ำ	✓ - โครงการจัดให้มีตรวจสอบตรวจสอบการรั่วซึมหรือแตกของท่อระบายน้ำเป็นประจำทุกวัน และมีการรักษาเชิงป้องกัน 3 เดือน/ครั้ง	เอกสารภาคผนวก ฅ	-
	<u>พารามิเตอร์</u> - รางระบายน้ำและบ่อดักตะกอน <u>ความถี่</u> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ตรวจสอบรางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน	- โครงการจัดให้มีตรวจสอบตรวจสอบรางระบายน้ำ และ บ่อดักตะกอนความถี่ปีละ 1 ครั้ง	-	ตารางที่ 4.1-3
9. การป้องกันอัคคีภัย	<u>พารามิเตอร์</u> - อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย <u>ความถี่</u> - ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยประมาณ 2 ครั้ง/ปี อบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย และ	- ตรวจสอบอุปกรณ์ ป้องกันอัคคีภัยให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอและจัดการให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ที่ใช้ระบบป้องกันอัคคีภัย	✓ - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอเป็นประจำทุกเดือน - โครงการจัดให้มีการซ้อมแผนการหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 36 ภาคผนวก ฎ	-

ตารางที่ 3.4-1 สรุปผลมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด เชื้อล่า ศรีปทุม (Ciela Sripatum) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	สถานีตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		เอกสารอ้างอิง	ปัญหา/ อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
9. การป้องกัน อัคคีภัย (ต่อ)	ภารกิจซ้อมแผนการหนีไฟอย่างน้อยปี ละ 1 ครั้ง					
10. การระบาย อากาศ	<u>พารามิเตอร์</u> - อุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศ <u>ความถี่</u> - อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบาย อากาศให้สามารถใช้งานได้ เสมอ	✓	- โครงการจัดให้มีตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศ ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอเป็นประจำทุกเดือน	-	-
11. การจราจร	<u>พารามิเตอร์</u> - ทางเดินรถและป้ายจราจรภายใน โครงการ <u>ความถี่</u> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- ตรวจสอบบริเวณถนน ทางเดินรถและป้ายจราจร ภายในโครงการให้สภาพดีอยู่ เสมอ	✓	- โครงการมอบหมายให้พนักงานทำความสะอาด ความสะอาดบริเวณถนน ทางเดิน บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง ให้สะอาดเป็นประจำทุกวัน	เอกสาร ภาคผนวก ๗	-
12. การบดบัง แสงแดด/การบดบัง ทิศทางลม/การบด บังคลื่นวิทยุ	<u>พารามิเตอร์</u> - ผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการ <u>ความถี่</u> - ตั้งแต่เริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการ จนถึงภายหลังการก่อสร้างโครงการแล้ว เสร็จเป็นเวลา 1 ปี	- จัดเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน และตรวจสอบผลกระทบที่ เกิดขึ้น	✓	- โครงการจัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนและตรวจสอบ ผลกระทบที่เกิดขึ้นผ่านทางโทรศัพท์ โน้ต หรืออีเมลล์ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยภายในโครงการและ บริเวณใกล้เคียง	-	-

ตารางที่ 3.4-1 สรุปผลมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด เชื้อล่า ศรีปทุม (Ciela Sripatum) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	สถานีตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข
13. สระว่ายน้ำ 1) คุณภาพสระว่ายน้ำระบบคลอรีน	<u>พารามิเตอร์</u> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - คลอรีนอิสระ (free Chlorine) <u>ความถี่</u> - ตั้งแต่เริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการ จนถึงภายหลังการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จเป็นเวลา 1 ปี	- จุดเก็บตัวอย่าง 2 จุด คือ บริเวณลึกและบริเวณน้ำตื้น	✓	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบค่า pH, free Chlorine 2 จุด คือ บริเวณลึกและบริเวณน้ำตื้น	- เอกสาร ภาคผนวก จ
	<u>พารามิเตอร์</u> - ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) - ปริมาณฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) - จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ <i>Escherichia coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <u>ความถี่</u> - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	จุดเก็บตัวอย่าง 2 จุด คือ บริเวณน้ำลึกและบริเวณน้ำตื้นเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจวัดขณะที่มีผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำมากที่สุด	✓	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง 2 จุด ได้แก่ บริเวณน้ำลึกและบริเวณน้ำตื้น พารามิเตอร์ตามมาตรการกำหนด โดยตรวจสอบน้ำสระว่ายน้ำ ในช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566	- เอกสาร ภาคผนวก จ

ตารางที่ 3.4-1 สรุปผลมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด เชื้อล่า ศรีปทุม (Ciela Sripatum) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	สถานีตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข
1) คุณภาพ สระว่ายน้ำระบบ คลอรีน (ต่อ)	<u>พารามิเตอร์</u> - คลอรีนทั้งหมด (Total Chlorine) - คลอไรด์ (Chloride) - แอมโมเนีย (Ammonia) - ไนเตรท (Nitrate) <u>ความถี่</u> - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	จุดเก็บตัวอย่าง 2 จุด คือ บริเวณน้ำลึก และบริเวณ น้ำตื้นเก็บตัวอย่างน้ำ เพื่อ ตรวจวัดขณะที่มี ผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำ มากที่สุด	✓ - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ น้ำ บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง 2 จุด ได้แก่ บริเวณน้ำลึก และบริเวณน้ำตื้น พารามิเตอร์ตามมาตรการกำหนด โดยตรวจสอบน้ำสระว่ายน้ำ ในช่วงเดือน ธันวาคม	เอกสาร ภาคผนวก จ	-
2) โครงสร้างและ ความปลอดภัย บริเวณสระว่ายน้ำ	<u>พารามิเตอร์</u> - สภาพโครงสร้าง สระว่ายน้ำ พื้นผนัง ไม่มี รอยแตกหรือรอยร้าวซึม โดยให้สระว่ายน้ำอยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอ - รางระบายน้ำสันให้มีฝาปิดแข็งแรงอยู่ใน สภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง - บ้ายบอกความลึกของสระว่ายน้ำให้อยู่ใน สภาพดีและสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน - หลอดไฟ/แสงสว่างให้เพียงพอทั่วบริเวณ สระว่ายน้ำเพื่อบ่งเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มี การเปิดใช้สระในเวลากลางคืน	- ตรวจสอบภายใน บริเวณสระว่ายน้ำทุกวัน ตลอดระยะเปิดและ บริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำ และบริเวณโดยรอบ สระว่ายน้ำทั้งหมด หาก พบสภาพสระว่ายน้ำและ อุปกรณ์ต่างๆ อยู่ใน สภาพไม่สมบูรณ์ ชำรุด เสียหาย ให้รีบซ่อมแซม หรือปรับปรุงทันที	✓ - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบภายในบริเวณ สระว่ายน้ำทุกวัน ตลอดระยะเปิดและบริเวณโดยรอบ สระว่ายน้ำ และบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำทั้งหมด หากพบสภาพสระว่ายน้ำและอุปกรณ์ต่างๆ อยู่ใน สภาพไม่สมบูรณ์ชำรุดเสียหายให้รีบซ่อมแซมหรือ ปรับปรุงทันที	-	-

ตารางที่ 3.4-1 สรุปผลมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด เชื้อล่า ศรีปทุม (Ciela Sripatum) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	สถานีตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		เอกสารอ้างอิง	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข
2) โครงสร้างและความปลอดภัยบริเวณสระว่ายน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - อ่างล้างมือบริเวณล้างตัวก่อนลงสระว่ายน้ำที่ล้างเท้า ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของที่วางหรือเก็บรองเท้าสำหรับผู้ใช้บริการให้อยู่ในสภาพดีเสมอ - ป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจนและอยู่ในสภาพดีเสมอ <u>ความถี่</u> - ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 					
14. สุขภาพ	<u>พารามิเตอร์</u> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่สีเขียวของโครงการ <u>ความถี่</u> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ดูแลรักษาให้มีสภาพดีและตัดแต่งกิ่งไม้ไม่ให้ล้ำเขตที่ดิน 	✓	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพดีและตัดแต่งกิ่งไม้ไม่ให้ล้ำเขตที่ดิน เป็นประจำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 	เอกสารภาคผนวก ฅ	-

ตารางที่ 3.4-1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด เชื้อล่า ศรีปทุม (Ciela Sripatum) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	สถานีตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ × = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข
15. ความปลอดภัยของผู้ได้รับผลกระทบจากการเปิดดำเนินการของโครงการ	<u>พารามิเตอร์</u> - ผู้ได้รับผลกระทบจากการเปิดดำเนินการของโครงการ <u>ความถี่</u> - ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	- ติดตั้งกล่องรับความถี่ บริเวณป้ายโฆษณา - โครงการจัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนในช่วงระยะก่อสร้างดังผังการรับเรื่องร้องเรียนโครงการ	✓ - โครงการจัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนและตรวจสอบผลกระทบที่เกิดขึ้นผ่านทางโทรศัพท์ โน้ตบุ๊ก หรืออีเมลเพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยภายในโครงการและบริเวณใกล้เคียง	-	-

3.5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เชียล่า ศรีปทุม (Ciela Sripatum) ระบุให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 2 ครั้ง คือ คุณภาพน้ำทิ้ง และคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ โดยสรุปผลการตรวจวิเคราะห์ดังนี้

3.5.1 ขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง มีการระบุให้ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 จุด ได้แก่ จุดระบายน้ำ ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำ จำนวน 7 พารามิเตอร์ ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (Suspended Solid) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) ซัลไฟด์ (Sulfide) และ ทีเคเอ็น (TKN) ที่ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง

อีกทั้งยังระบุให้ต้องดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ โดยแบ่งพารามิเตอร์ในการตรวจวัดออกเป็น 3 กลุ่ม ตามความถี่ในการตรวจวัด ดังนี้

1) พารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวัดทุกวัน วันละ 2 ครั้ง ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง (pH) และคลอรีนอิสระ (Free Chlorine)

2) พารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ได้แก่ โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) แบคทีเรียกลุ่มฟีคาลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) และปริมาณจุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ เชื้อแบคทีเรียเอสเชอริเชีย โคลิ (Escherichia coli) เชื้อแบคทีเรียสแตฟิโลคอคคัส ออเรียส (Staphylococcus aureus) และเชื้อแบคทีเรียซูโดโมแนส แอรูจิโนซา (Pseudomonas aeruginosa)

3) พารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ได้แก่ คลอไรด์ (Chloride) แอมโมเนีย (Ammonia) ไนเตรท (Nitrate) และคลอรีนทั้งหมด (Total chlorine)

3.5.2 วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์

บริษัทผู้เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อรักษาสภาพก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง รวมถึงได้ปิดฉลากแสดงรายละเอียดของตัวอย่างโดยละเอียด พร้อมทั้งจัดบันทึกข้อมูลในแบบกำกับตัวอย่าง ที่ใช้ควบคุมคุณภาพภายนอกห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และนำส่งไปวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการ โดยการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดำเนินตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ใน Standard Method for the Examination of Water and Wastewater ฉบับล่าสุด ของ American Public Health Association ซึ่งเป็นมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป วิธีการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้ง แสดงดังตารางที่ 3.5-1

ตารางที่ 3.5-1 วิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์วิธีการ	ตรวจวัดและวิเคราะห์	วันที่ตรวจวัด
- จุดระบายน้ำออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย - บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบ ระบายน้ำของโครงการก่อน ระบายลงสู่ระบบระบายน้ำ	- PH	- Electrometric	31/01/2566
	- BOD	- 5 Day BOD Membrane Electrode -	11/02/2566
	- Suspended Solid	Dried at 103-105°C	16/03/2566
	- TDS	- Dried at 180°C	20/04/2566
	- Fat Oil & Grease	- Partition - gravimetric Method -	13/05/2566
	- TKN	Macro Kjeldahl Method	14/06/2566
	- Sulfide	- Iodometric	
- สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก - สระว่ายน้ำบริเวณส่วนตื้น	- Total Coliform Bacteria -	- MPN Test	
	Fecal Coliform Bacteria	- MPN Test	
	- <i>Escherichia coli</i>	- MPN Test	
	- <i>Staphylococcus aureus</i> -	- Membrane Filter Technique -	
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Membrane Filter Technique	
	- Chloride	- Argentometric Method	
	- Total chlorine	- DPD Colorimetric Method	
	- Ammonia	- Distillation & Titrimetric Method -	
	- Nitrate	Cadmium Reduction Method	

3.5.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ เชียล่า ศรีปทุม (Ciela Sripatum) ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2566 จำนวน 7 พารามิเตอร์ ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (Suspended Solid) สารที่

ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) ซัลไฟด์ (Sulfide) และทีเคเอ็น (TKN) ทำการตรวจวัด 2 สถานี ได้แก่ จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำ โดยมีผลการวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.5-2

ตารางที่ 3.5-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ						
		pH	BOD	SS	TDS	Oil & Grease	TKN	Sulfide
น้ำออกจากระบบบำบัด	31/01/2566	7.5	12	16	490	<5	18	<0.2
	11/02/2566	7.4	6	14	446	<5	14	<0.2
	16/03/2566	7.3	10	8	440	<5	14	<0.2
	20/04/2566	7.0	16	20	354	<5	22.12	<0.2
	13/05/2566	7.2	<5	6	322	<5	5.32	<0.2
	14/06/2566	7.2	12	22	406	<5	17.92	<0.2
บ่อบำบัดน้ำสุดท้าย	31/01/2566	7.5	12	16	490	<5	18	<0.2
	11/02/2566	7.2	6	10	426	<5	13.16	<0.2
	16/03/2566	7.4	5	<5	463	<5	10.08	<0.2
	20/04/2566	7.0	14	14	316	<5	20.72	<0.2
	13/05/2566	7.1	<5	5	268	<5	5.88	<0.2
	14/06/2566	7.2	8	14	260	4.0	14	<0.30
มาตรฐาน ¹⁾		5-9	20	30	500*	20	35	1.0

หมายเหตุ : ⁻¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก.)

* เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากสารละลายในน้ำปกติ SS = Suspended Solid TDS = Total Dissolved Solids

3.5.4 อภิปรายผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เขียวล้ำ ศรีปทุม (Ciela Sripatum) พบว่า ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ทั้งหมด 2 สถานี ทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 ของอาคารประเภท ก. แสดงดังตารางที่ 3.5-2 (เอกสารภาคผนวก จ)

เมื่อเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ เขียวล้ำ ศรีปทุม (Ciela Sripatum) ในปี พ.ศ. 2566 พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งมีแนวโน้มเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 ของอาคารประเภท ก. แสดงดังตารางที่ 3.5-3 และภาพที่ 3.5-2 (เอกสารภาคผนวก จ)

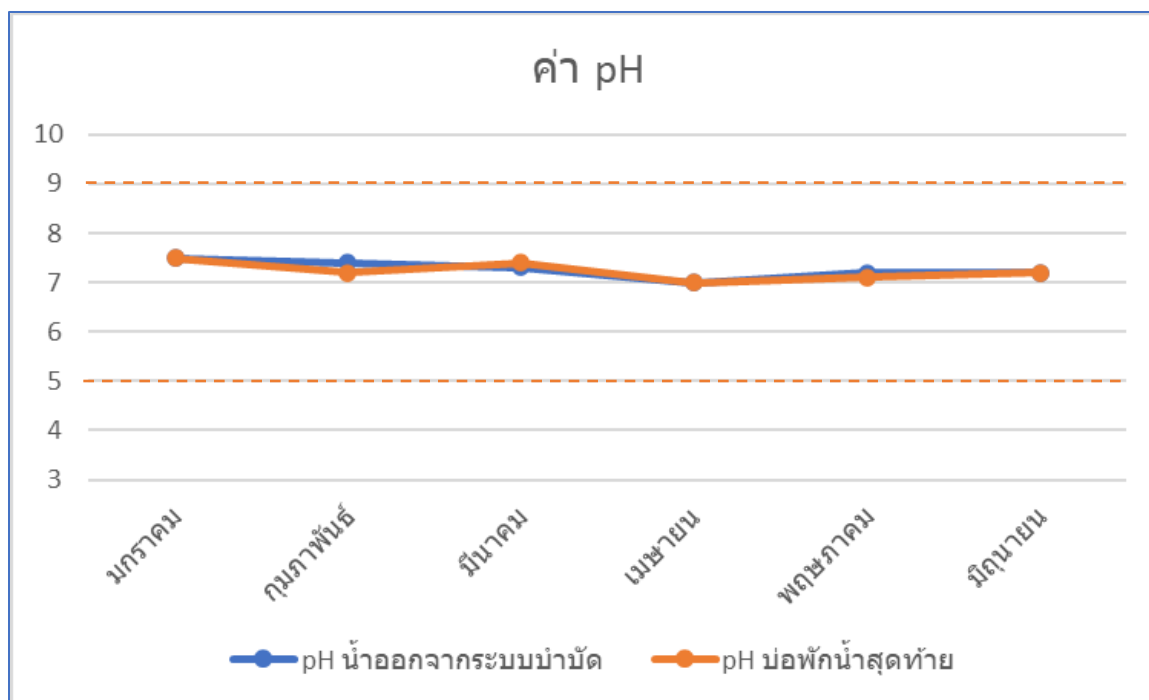
ตารางที่ 3.5-3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ						
		pH	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	TDS (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	TKN (mg/l)	Sulfide (mg/l)
น้ำออกจากระบบ บำบัด	-	-	-	-	-	-	-	-
	31/01/2566	7.5	12	16	490	<5	18	<0.2
	11/02/2566	7.4	6	14	446	<5	14	<0.2
	16/03/2566	7.3	10	8	440	<5	14	<0.2
	20/04/2566	7.0	16	20	354	<5	22.12	<0.2
	13/05/2566	7.2	<5	6	322	<5	5.32	<0.2
	14/06/2566	7.2	12	22	406	<5	17.92	<0.2
บ่อกักน้ำสุดท้าย	31/01/2566	7.5	12	16	490	<5	18	<0.2
	11/02/2566	7.2	6	10	426	<5	13.16	<0.2
	16/03/2566	7.4	5	<5	463	<5	10.08	<0.2
	20/04/2566	7.0	14	14	316	<5	20.72	<0.2
	13/05/2566	7.1	<5	5	268	<5	5.88	<0.2
	14/06/2566	7.2	8	14	260	4.0	14	<0.30
มาตรฐาน ¹⁾		5-9	20	30	500*	20	35	1.0

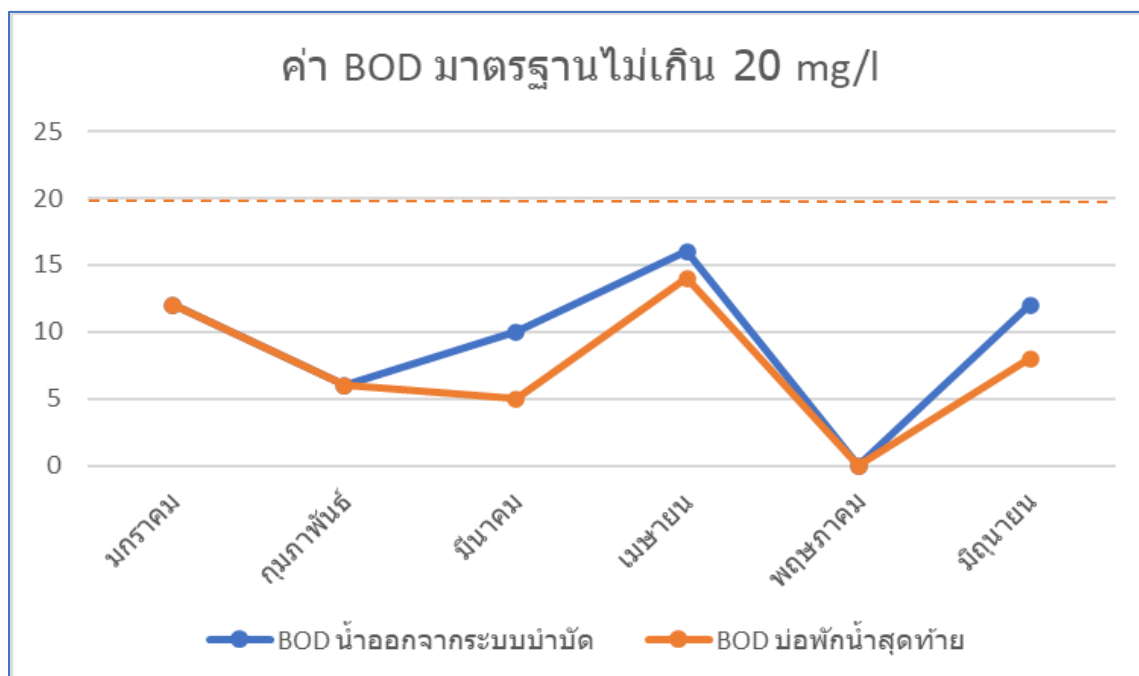
หมายเหตุ : ⁻¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก.)

* เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากสารละลายในน้ำปกติ

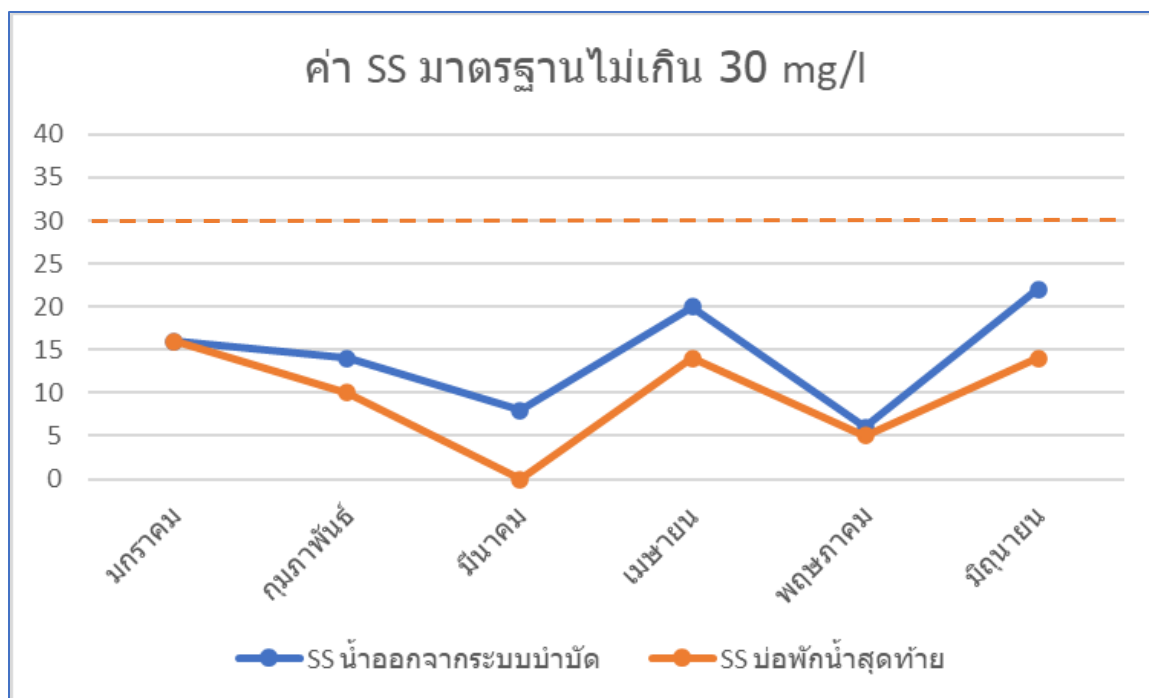
SS = Suspended Solid TDS = Total Dissolved Solids



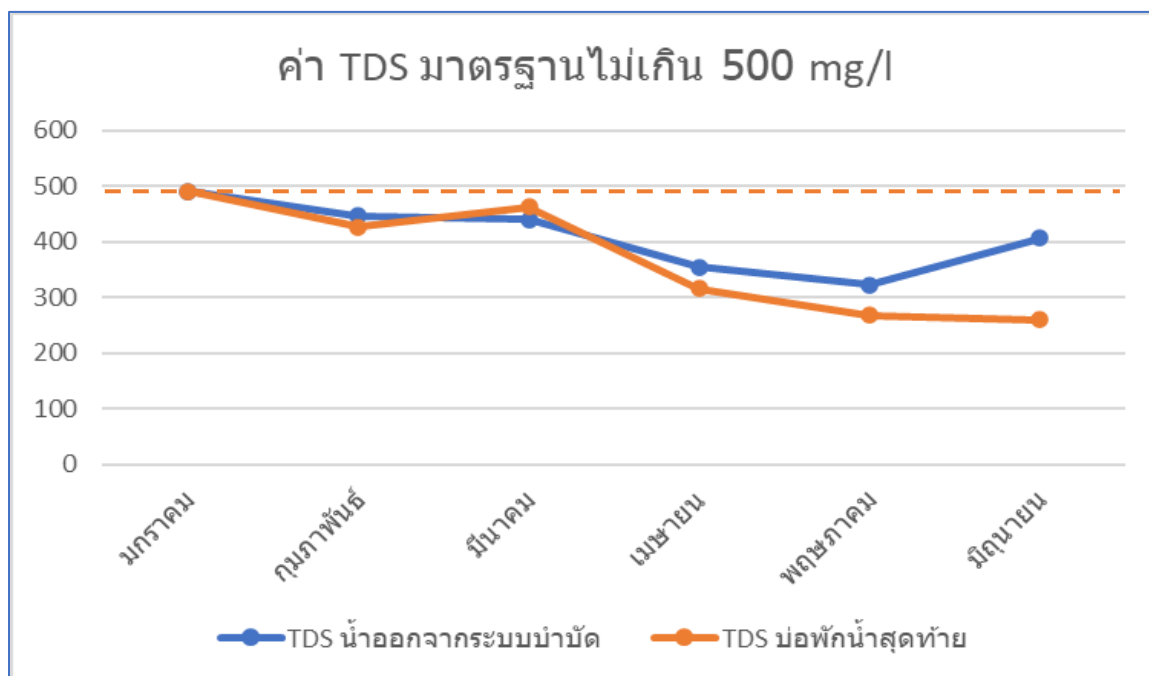
ภาพที่ 3.5-21 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 ค่า pH มาตรฐานอยู่ระหว่าง 5-9



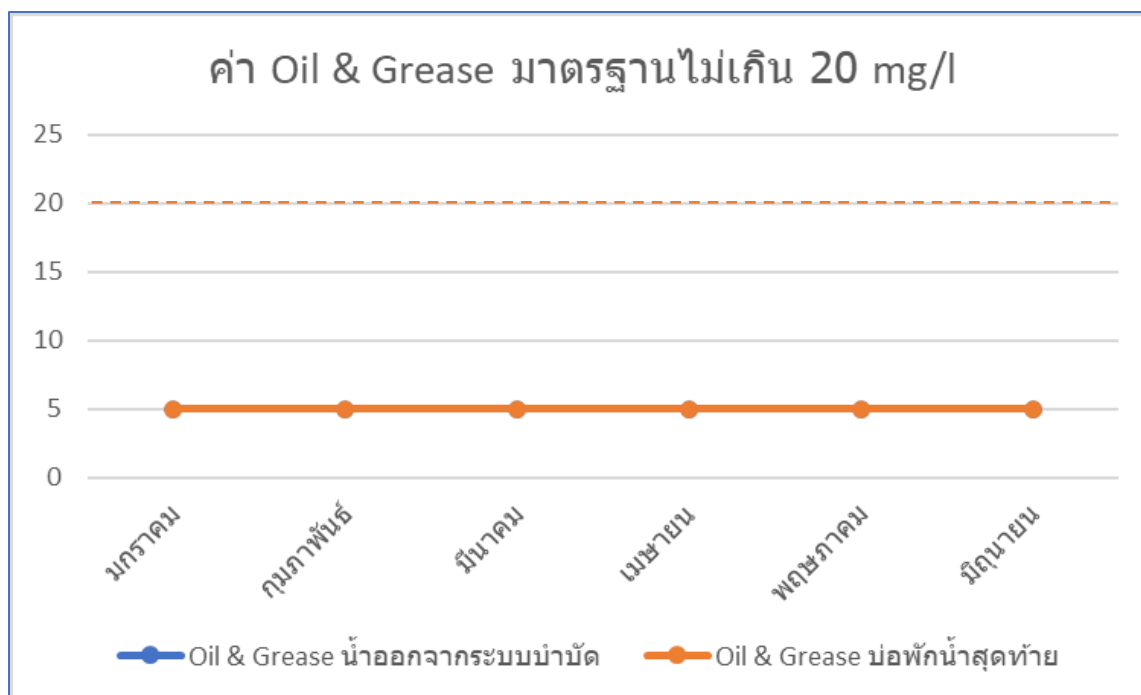
ภาพที่ 3.5-22 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 ค่า BOD มาตรฐานไม่เกิน 20 mg/l



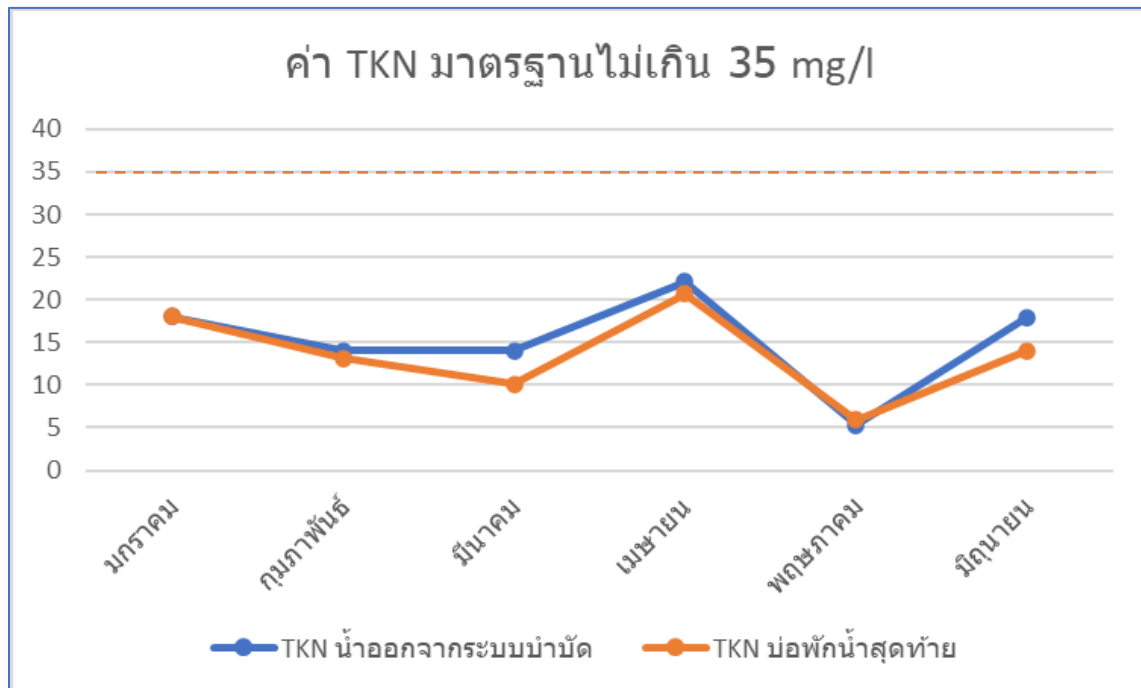
ภาพที่ 3.5-23 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 ค่า SS มาตรฐานไม่เกิน 30 mg/l



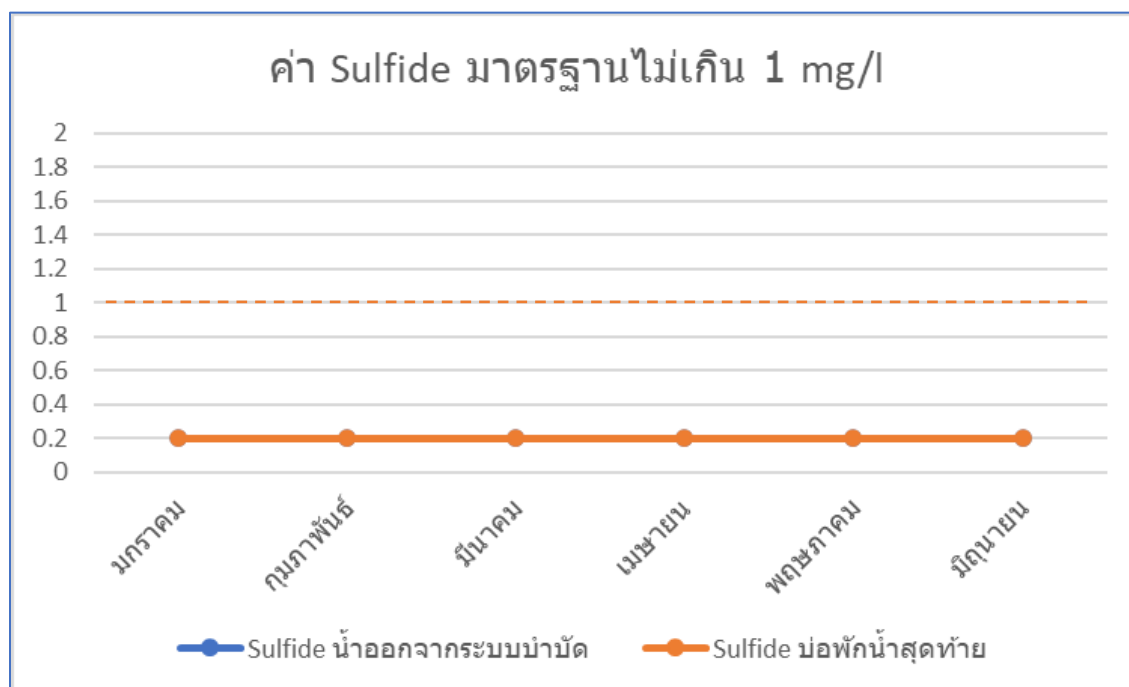
ภาพที่ 3.5-24 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 ค่า TDS มาตรฐานไม่เกิน 500 mg/l



ภาพที่ 3.5-25 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 ค่า Oil & Grease มาตรฐานไม่เกิน 20 mg/l



ภาพที่ 3.5-26 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 ค่า TKN มาตรฐานไม่เกิน 35 mg/l



ภาพที่ 3.5-27 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 ค่า Sulfide มาตรฐานไม่เกิน 1 mg/l

3.5.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ

โครงการ เชียล่า ศรีปทุม (Ciela Sripatum) ทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566 โดยมีในการตรวจวัดออกเป็น 3 กลุ่ม ตามความถี่ในการตรวจวัด ดังนี้

พารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวัดทุกวัน วันละ 2 ครั้ง ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง (pH) และคลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) พารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ได้แก่ โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) และปริมาณจุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ เชื้อแบคทีเรียเอสเชอริเชีย โคไล (Escherichia coli) เชื้อแบคทีเรียสแตฟฟิโลคอคคัส ออเรียส (Staphylococcus aureus) และเชื้อแบคทีเรียซูโดโมแนส แอโรจิโนซา (Pseudomonas aeruginosa) และพารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวัด ปีละ 1 ครั้ง ได้แก่ คลอไรด์ (Chloride) แอมโมเนีย (Ammonia) ไนเตรท (Nitrate) และคลอรีนทั้งหมด (Total chlorine) โดยมีผลการวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.5-4

ตารางที่ 3.5-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566

สถานี ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำของโครงการ								
		TCB (MPN/100ml)	FCB (MPN/100ml)	<i>E. Coli</i> (/100 ml)	<i>S. aureus</i> (/100 ml)	<i>P. aeruginosa</i> (/100 ml)	Chloride (mg/l)	Total chlorine (mg/l)	Ammonia (mg/l)	Nitrate (mg/l)
ส่วนลึก	31/01/2566	<1.8	<1.8	ND	ND	<1	-	-	-	-
	11/02/2566	<1.8	<1.8	ND	ND	<1	-	-	-	-
	16/03/2566	<1.8	<1.8	ND	ND	<1	-	-	-	-
	20/04/2566	<1.8	<1.8	ND	ND	<1	-	-	-	-
	13/05/2566	<1.8	<1.8	ND	ND	<1	-	-	-	-
	14/06/2566	<1.8	<1.8	ND	ND	<1	-	-	-	-
ส่วนตื้น	31/01/2566	<1.8	<1.8	ND	ND	<1	-	-	-	-
	11/02/2566	<1.8	<1.8	ND	ND	<1	-	-	-	-
	16/03/2566	<1.8	<1.8	ND	ND	<1	-	-	-	-
	20/04/2566	<1.8	<1.8	ND	ND	<1	-	-	-	-
	13/05/2566	<1.8	<1.8	ND	ND	<1	-	-	-	-
	14/06/2566	<1.8	<1.8	ND	ND	<1	-	-	-	-
มาตรฐาน*		ND	ND	ND	ND	ND	600	0.6 – 1.0	20	50

หมายเหตุ : *พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ND = Not detected TCB = Total Coliform Bacteria FCB = Fecal Coliform Bacteria *E. coli* = *Escherichia coli*

S. aureus = *Staphylococcus aureus* *P. aeruginosa* = *Pseudomonas aeruginosa*

3.5.6 อภิปรายผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

จากการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำของโครงการ เชื้อล่า ศรีปทุม (Ciela Sripatum) พบว่าพารามิเตอร์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอ้างอิงตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.2535 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ แสดงดังตารางที่ 3.5-4 (เอกสารอ้างอิง ภาคผนวก จ)