

9. สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

9.1 สรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองแขวนลอยในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดในวันที่ 14-17 ธันวาคม 2566 พบว่า ค่าฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) สูงสุดวันที่ 16 ธันวาคม 2566 พบว่ามีค่า 0.098 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และค่าฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) สูงสุดวันที่ 16 ธันวาคม 2566 พบว่า มีค่า 0.062 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ไม่เกิน 0.33 และ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ)

9.2 สรุปผลการตรวจวัดก๊าซมลพิษในบรรยากาศ

9.2.1 สรุปผลการตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์

วันที่ 14-17 ธันวาคม 2566 ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าสูงสุด ได้แก่ 1.09 ppm เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่าต่ำกว่ามาตรฐาน (น้อยกว่า 30 ppm)

9.2.2 สรุปผลการตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

วันที่ 14-17 ธันวาคม 2566 ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าสูงสุด ได้แก่ 0.004 ppm เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่าต่ำกว่าค่ามาตรฐาน (น้อยกว่า 0.3 ppm)

9.2.3 สรุปผลการตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

วันที่ 14-17 ธันวาคม 2566 ค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าสูงสุด ได้แก่ 0.030 ppm เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่าต่ำกว่าค่ามาตรฐาน (น้อยกว่า 0.17 ppm)

9.2.4 สรุปผลการตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอน

วันที่ 14-17 ธันวาคม 2566 ค่าความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอน บริเวณพื้นที่โครงการ สูงสุดเท่ากับ 0.16 ppm (ไม่มีค่ามาตรฐาน)

9.2.5 สรุปผลตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม

วันที่ 14-17 ธันวาคม 2566 ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศเหนือ มีความเร็วลมเฉลี่ยสูงสุด 2.1-3.6 เมตร/วินาที ความเร็วลมเฉลี่ย 0.59 เมตร/วินาที และช่วงเวลาลมสงบร้อยละ 58.33

กล่าวโดยสรุป ค่าผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ตรวจวัดก๊าซมลพิษภายในพื้นที่โครงการ พบว่าค่าฝุ่นละออง TSP , PM10 , ค่าก๊าซ CO SO₂ NO₂ และ HC ทั้งหมดอยู่ในระดับที่ต่ำมาก สภาพอากาศมีการถ่ายเทระบายอากาศได้ดี คุณภาพอากาศจัดอยู่ในระดับดี

9.3 สรุปการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำ บ่อตรวจพักน้ำทิ้ง เดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566 พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) พบว่า มีค่าความเป็นกรด-ด่าง เป็นกรดอ่อนถึงกลาง pH 6.1-7.0 เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งของอาคารประเภท ข. พบว่าไม่เกินค่าเกณฑ์มาตรฐาน (pH 5-9)

ค่าตะกอนละลาย (TDS) พบว่า มีค่า 59-306 มก./ลิตร และเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งของอาคารประเภท ข. พบว่า อยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานฯ (ไม่เกิน 500 มก./ลิตร)

ค่าตะกอนแขวนลอย (SS) พบว่า มีค่าต่ำ 6.5-28 มก./ลิตร และเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งของอาคารประเภท ข. พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 40 มก./ลิตร)

ค่าตะกอนจมตัว (Settleable Solids) พบว่า มีค่าค่อนข้างต่ำ คือ มีค่าน้อยกว่า 0.1 มก./ลิตร ทั้งหมด เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งของอาคารประเภท ข. พบว่า อยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานฯ (ไม่เกิน 0.5 มก./ลิตร)

ค่าความสกปรก (BOD) พบว่า ค่าความสกปรกมีค่า 13.7-20 มก./ลิตร เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน การระบายน้ำทิ้งของอาคารประเภท ข. พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 30 มก./ลิตร) ระบบบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียให้เป็นน้ำดีอยู่ในเกณฑ์ดี

ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) พบว่า มีค่าต่ำไม่เกิน 1.0 มก./ลิตร ทุกเดือนเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งของอาคารประเภท ข. พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (<1.0 มก./ลิตร)

ค่าไนโตรเจนในรูป TKN หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่า มีค่า น้อยกว่า 0.28 ถึง 13 มก./ลิตร เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน การระบายน้ำทิ้งของอาคารประเภท ข. พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (<35 มก./ลิตร)

สรุปการวิเคราะห์คุณภาพน้ำโดยรวม ที่บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง พบว่ามีค่าคุณภาพน้ำค่อนข้างดี ค่าความสกปรกต่ำ ค่าตะกอนทั้งหมดอยู่ในเกณฑ์ดีมาก และทุกพารามิเตอร์ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานการระบายน้ำทิ้งของอาคารประเภท ข.

9.4 สรุปการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อสำรองน้ำใต้ดิน

โครงการได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำที่ ถังเก็บสำรองน้ำใต้ดินในเดือน กันยายน และธันวาคม 2566 เพื่อตรวจหาเชื้อ อี โคไลน์ พบว่า ไม่พบเชื้อ ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก WHO ปี 2011 กำหนดไว้ต้องไม่พบเชื้อ

9.5 สรุปการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำประจำเดือน

โครงการได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำสระว่ายน้ำ ในเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566 เพื่อตรวจหาเชื้อ Total coliform bacteria และ Fecal Coliform bacteria พบว่า ไม่พบเชื้อทั้งสอง ซึ่งอยู่ในเกณฑ์

คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน (20 มกราคม 2560) ซึ่งต้องไม่พบเชื้อ

9.6 สรุปการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำประจำปี

โครงการได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำสระว่ายน้ำ ประจำปี ในเดือน เมษายน 2566 ผลที่ได้นำมาเปรียบเทียบกับค่าคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน ดังนี้ ค่าความเป็นกรด-ด่างต่ำกว่าเกณฑ์ (3.8) ค่าคลอรีนอิสระ มีค่าค่อนข้างต่ำ ต่ำกว่า 0.1 มก./ลิตร ต่ำกว่าค่าคำแนะนำ ซึ่งเนื่องมาจากสระว่ายน้ำใช้ระบบเกลือ ค่าCombine Chlorine มีค่า 0.3 มก./ลิตร ต่ำกว่าค่าคำแนะนำ ซึ่งเนื่องมาจากสระว่ายน้ำใช้ระบบเกลือ ค่าความเป็นด่าง มีค่า ต่ำกว่า 2 มก./ลิตร ซึ่งต่ำมาก ค่า Cyanuric acid มีค่า 46 มก./ลิตร อยู่ในเกณฑ์ค่าคำแนะนำ ซึ่งเนื่องมาจากสระว่ายน้ำใช้ระบบเกลือ ค่า Chloride มีค่า 1,487 มก./ลิตร สูงกว่าเกณฑ์ค่าคำแนะนำมาก ค่า แอมโมเนีย ไนเตรท มีค่า 0.28 มก./ลิตร ซึ่งต่ำกว่าค่าคำแนะนำ ค่าไนโตรเจน ไนโตรเจน มีค่า 3.1 มก./ลิตร ซึ่งค่อนข้างต่ำและต่ำกว่าค่าคำแนะนำ

สำหรับค่าเชื้อ E.Coli ซึ่งจะทำให้เกิดโรคทางเดินอาหาร ผลการวิเคราะห์ ไม่พบเชื้อ ค่าเชื้อ Straphylococcus Aureus และ Pseudomonas aeroginosa ซึ่งจะทำให้เกิดโรคผิวหนังในคน ผลการวิเคราะห์ ไม่พบเชื้อทั้งสองเชื้อ ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ค่าคำแนะนำ

9.7 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบระบบต่าง ๆ ภายในโครงการ พบว่าอยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน และอยู่ในสภาพดี โครงการมีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างคอยตรวจสอบ ดูแล และบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ต้นไม้ภายในโครงการมีการปลูกไว้ตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการ มีความหนาแน่น เรือนยอดสวยงาม รัดด้านหน้าเป็นรั้วโปร่ง ปลูกไม้ยืนต้นบริเวณรอบพื้นที่โครงการ ช่วยลดมลพิษทางอากาศ ลดความร้อน และการระบายน้ำ อากาศภายในโครงการ ระบายน้ำตามธรรมชาติ สามารถระบายอากาศได้ดี ไม่มีสิ่งกีดขวาง อาคารจอดรถ มีช่องระบายอากาศได้ดี และมีพื้นที่ด้านหน้าโครงการเป็นลานเปิดโล่งระบายอากาศ

โครงการได้รณรงค์เรื่องการประหยัดพลังงาน ประหยัดน้ำ และกิจกรรมคัดแยกขยะมูลฝอย ให้กับผู้มาใช้บริการภายในโครงการและพนักงานโครงการอย่างต่อเนื่อง และจัดอบรมซ้อมอพยพหนีไฟและการใช้อุปกรณ์ป้องกัน และเตือนอัคคีภัย และการดับเพลิงต่าง ๆ ให้มีความรู้และความเชี่ยวชาญในการนำไปใช้ประโยชน์ได้ต่อไป ทางโครงการจัดตั้งทีมงานสำหรับเป็นผู้นำในการดำเนินการให้เป็นประจำทุกปี

การดำเนินการด้านระบบบำบัดน้ำเสีย ทางโครงการดูแลบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียไว้ตลอดระยะเปิดดำเนินการซึ่งมีการสูบน้ำทิ้งบ่อเกรอะและบ่อเก็บตะกอนระบบบำบัดค่าการวิเคราะห์ความสกปรกของน้ำ ค่อนข้างต่ำและอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.ทุกเดือน

ตารางที่ 18 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเปิดดำเนินการ

แบบ ตต.3

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	ความถี่	เอกสารอ้างอิง	ผู้รับผิดชอบ
1.สภาพภูมิประเทศ -พื้นที่สีเขียว	พื้นที่ปลูกต้นไม้	เจริญเติบโตดี ไม่เหี่ยวเฉา บริเวณสวนหย่อมมีความสวยงาม	เดือนละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 5-1	บริษัท รักสยาม พรอพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ 2004 จำกัด
	ความชุ่มชื้นของพื้นดินในบริเวณสวนและรอบต้นไม้	พื้นที่ที่มีความชุ่มชื้นอยู่เสมอ จากการรดน้ำต้นไม้	วันละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 5-1	
	ขนาดการแผ่ของเรือนยอดต้นไม้	เรือนยอดแผ่ออกด้านข้างด้านบน และตัดแต่งกิ่ง	ปีละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 5-1	
2.คุณภาพอากาศ -พื้นที่โครงการ ประตู หน้าต่าง บางจุด -พื้นที่โครงการ	การระบายอากาศภายในอาคาร	ช่องเปิด ประตูหน้าต่าง สามารถระบายอากาศได้ดี ไม่มีสิ่งกีดขวาง	วันละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 5-2 ภาพที่ 5-5	บริษัท รักสยาม พรอพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ 2004 จำกัด
	ตรวจวัดคุณภาพอากาศ TSP 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง PM10 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง CO 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง NO ₂ 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง SO ₂ 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง HC 3 วันต่อเนื่อง	ตรวจสอบไว้แล้วในเดือน ธันวาคม 2566	6 เดือน 1 ครั้ง	ภาพที่ 6	
3.ระดับเสียง -พื้นที่โครงการ	ประสิทธิภาพเครื่องใช้ไฟฟ้าและเครื่องจักร เช่น บั๊มน้ำ เครื่องปรับอากาศ เป็นต้น	อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน ไม่ชำรุดเสียหาย	เดือนละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 5-32	บริษัท รักสยาม พรอพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ 2004 จำกัด
4.การเกิดแผ่นดินไหว -บอร์ดประชาสัมพันธ์และโถงต้อนรับ	ป้ายคำแนะนำเมื่อเกิดแผ่นดินไหวให้อยู่ในสภาพดี ไม่ชำรุด ให้มีคู่มือเตรียมพร้อมรับมือกับแผ่นดินไหวไว้บริเวณโถงต้อนรับและแผนผังประชาสัมพันธ์	ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้กับพนักงานและผู้มาใช้บริการแล้วป้ายอยู่ในสภาพดี ไม่ลบเลือน	เดือนละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 5-9	บริษัท รักสยาม พรอพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ 2004 จำกัด

ตารางที่ 18 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	ความถี่	เอกสารอ้างอิง	ผู้รับผิดชอบ
5.ทรัพยากรน้ำ - บ่อตรวจระบายน้ำ - ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	คุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจระบายน้ำ ประสิทธิภาพและสภาพการทำงาน ทั่วไปในแต่ละวันตามแบบ ทส.1 และ จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสียรวมในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส.2	ค่าความสกปรกอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ปัจจุบันอยู่ระหว่างจัดเตรียมบันทึก ทส.1 และทส. 2 และประสิทธิภาพที่ฝ่ายช่างดูแลไว้อย่าง สม่ำเสมอ อยู่ในสภาพมีประสิทธิภาพการบำบัด น้ำเสียไว้อย่างดี	เดือนละ 1 ครั้ง ทุกวัน	ภาคผนวก ข.	บริษัท รักสยาม พรอพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ 2004 จำกัด
- บ่อพัก ท่อระบายน้ำและบ่อดัก ขยะบริเวณจุดเชื่อมต่อของ โครงการ	เศษขยะและตะกอนดินทราย	ไม่มีเศษขยะและตะกอนดินทรายอุดตัน	เดือนละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 5-17	
6.สระว่ายน้ำ - บริเวณรอบสระว่ายน้ำและ ส่วนประกอบ	โครงสร้างสระว่ายน้ำสร้างด้วยคอนกรีต เสริมเหล็กหรือวัสดุที่มีความมั่นคง แข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบอยู่ใน สภาพดี	มีโครงสร้างเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก ปูพื้นสระด้วย กระเบื้องมีความคงทนแข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ อยู่ใน สภาพดี ไม่แตกร้าวเสียหาย	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 5-8 ภาพที่ 5-33	บริษัท รักสยาม พรอพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ 2004 จำกัด
- ส่วนประกอบสระว่ายน้ำ	รางระบายน้ำล้น มีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ น้ำ กว้าง 30-40 ซม. ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย	รางระบายน้ำล้นปิดไว้มิดชิดกว้าง 40 ซม. ไม่เป็น สนิม แข็งแรง ไม่ผุกร่อน	ทุกสัปดาห์	ภาพที่ 5-8 ภาพที่ 5-33	
- บริเวณส่วนประกอบสระว่ายน้ำ	อุปกรณ์เครื่องมือทำความสะอาด เช่น เครื่องดูดตะกอน แปรงขัดสระชนิดลวด ทองเหลือง และพลาสติกรวมทั้งตะแกรง ข้อนวัสดุแขวนลอย	มีอุปกรณ์ทำความสะอาดไว้แล้วอยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	ทุกสัปดาห์	ภาพที่ 5-33	

ตารางที่ 18 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	ความถี่	เอกสารอ้างอิง	ผู้รับผิดชอบ
	ที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ	ที่ทางเดินรอบสระกว้าง 1.2-1.5 เมตร สะอาด ไม่มีน้ำขัง ไม่ลื่น	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 5-8	บริษัท รักสยาม พรอพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ 2004 จำกัด
	ป้ายบอกความลึกน้ำ หรือตัวเลขบอกระดับความลึกบริเวณสระว่ายน้ำ	ติดป้ายบอกความลึกไว้แล้ว บริเวณริมสระว่ายน้ำ อยู่ในสภาพดี ลบเลือน	เดือนละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 5-11	
	แสงสว่างทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ	เป็นสระว่ายน้ำในร่ม จึงติดหลอดไฟฟ้าส่องสว่างไว้บนเพดานห้องสระว่ายน้ำ ให้แสงสว่างไว้อย่างเพียงพอ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 5-11	
	พื้นและวัสดุที่ใช้ทำสระว่ายน้ำ	ทำจากกระเบื้อง แข็งแรง เรียบ ไม่ดูดซึมน้ำ และทำความสะอาดง่ายไม่ลื่น ไม่แตกกร้าวเสียหาย	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 5-8	
	ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่ว่างหรือเก็บรองเท้าสำหรับผู้ใช้บริการในบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ	จัดเตรียมไว้แล้วอยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 5-9	
	อ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระ และที่ล้างเท้าที่ทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำ แลเติมคลอรีนลงในที่ล้างเท้า	มีห้องน้ำสำหรับล้างตัวก่อนลงสระ และไม่มีที่ล้างเท้า ซึ่งได้จัดไว้ที่ห้องอาบน้ำแล้ว	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 5-9	
	ความสะอาดที่พื้นรอบสระว่ายน้ำ	มีความสะอาดอยู่เสมอ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 5-8	
	สัตว์ทุกชนิดไม่ให้น้ำเข้าบริเวณสระว่ายน้ำ	ไม่มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปบริเวณสระว่ายน้ำ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 5-10	
คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ -บริเวณสระว่ายน้ำ และ ส่วนประกอบ -น้ำในสระว่ายน้ำ	ตรวจสอบสภาพน้ำและคุณภาพสระว่ายน้ำที่ส่วนลึกและส่วนตื้นขณะผู้มาใช้บริการมากที่สุด	ตรวจสอบสภาพน้ำอยู่ซึ่งปัจจุบันมีลักษณะใส ไม่มีเศษผงหรือใบไม้	วันละ 2 ครั้ง	ภาพที่ 5-10	บริษัท รักสยาม พรอพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ 2004 จำกัด

ตารางที่ 18 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	ความถี่	เอกสารอ้างอิง	ผู้รับผิดชอบ
	ค่า pH , Residual Chlorine ใช้ตรวจสอบโดยTest Kit ไร่ประจำโครงการ รวมทั้งบันทึกผลการวิเคราะห์	ตรวจสอบทุกวัน อยู่ในเกณฑ์คำแนะนำของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 5-10	บริษัท รักสยาม พรอพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ 2004 จำกัด
	เครื่องกรองน้ำ	ไม่อุดตัน น้ำที่ผ่านการกรองมีความใสไม่มีตะกอนสีขาว	เดือนละ 1 ครั้ง	-	
	pH Meter	มีค่าอยู่ในช่วง 7.2-8.4	วันละ 2 ครั้งก่อนเปิดและหลังปิดบริการ	ภาคผนวก ข.	
	Free Chlorine Test Kit	มีค่าอยู่ในช่วง 0.5-1.0 ppm			
	Total Coliform Bacteria Fecal Coliform Bacteria	ตรวจสอบในเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566	เดือนละ 1 ครั้ง	ภาคผนวก ข.	
	Combined Chlorine Alkalinity Calcium Hardness Cyanuric acid Chloride Ammonia Nitrate E.Coli Straphylococcus aureus Pseudomonas aeruginosa	ตรวจสอบในเดือน เมษายน 2566	เดือนละ 1 ครั้ง	-	
ความปลอดภัยในการใช้สระว่ายน้ำ	เจ้าหน้าที่ดูแลสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ	มีเจ้าหน้าที่ดูแล	ทุกวัน	ภาพที่ 5-8	บริษัท รักสยาม พรอพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ 2004 จำกัด
-บริเวณสระว่ายน้ำ	ป้ายแสดงข้อปฏิบัติต้องมีข้อความอย่างน้อย ดังนี้	มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติผู้ใช้บริการไว้แล้ว	ทุกวัน	ภาพที่ 5-10	

ตารางที่ 18 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	ความถี่	เอกสารอ้างอิง	ผู้รับผิดชอบ
-สถานที่เก็บสารเคมี	1.สวมใส่ชุดว่ายน้ำที่สะอาด 2.ต้องชำระร่างกายก่อนลงสระทุกครั้ง 3.ผู้ที่ป่วยโรคติดต่อ ห้ามลงเล่นในสระ ว่ายน้ำ 4.ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณสระ 5.ห้ามปัสสาวะ บ้วนน้ำลาย หรือส่ง น้ำมูลลงในสระ 6.ห้าทำสระว่ายน้ำสกปรก 7.จำนวนผู้ใช้งานมากที่สุดที่สระรองรับ ได้ 8. วิธีปฐมพยาบาลเบื้องต้น	มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติผู้ใช้บริการไว้แล้ว	ทุกวัน	ภาพที่ 5-10	บริษัท รักสยาม พรอพเพอร์ตี้ แอนด์ ดี เวลลอปเม้นท์ 2004 จำกัด
	สถานที่เก็บสารเคมี ต้องมีป้ายระบุว่า สถานที่เก็บสารเคมีอันตรายและห้ามเข้า และการระบายอากาศการป้องกันน้ำซึม เข้าภาชนะบรรจุสารเคมี	มีห้องเก็บสารเคมีไว้แล้ว ระบายอากาศดี ไม่มี น้ำซึมเข้า	ทุกวัน	-	บริษัท รักสยาม พรอพเพอร์ตี้ แอนด์ ดี เวลลอปเม้นท์ 2004 จำกัด
-บริเวณสระว่ายน้ำ	อุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ ได้แก่ ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ เครื่องหายใจ ห้องปฐมพยาบาล เป็นต้น และมีการ ฝึกซ้อมใช้งาน	จัดให้มีห่วงยางชูชีพไว้จำนวน 2 อันผูกเชือกยาว แขวนไว้ริมผนังห้อง	ทุกวัน	ภาพที่ 5-12	บริษัท รักสยาม พรอพเพอร์ตี้ แอนด์ ดี เวลลอปเม้นท์ 2004 จำกัด
	ป้ายแสดงวิธีการปฐมพยาบาล หรือ ช่วยชีวิตคนจมน้ำ ในตำแหน่งที่มองเห็น ได้ชัดเจนบริเวณสระว่ายน้ำ มีโทรศัพท์ติดหมายเลขสำคัญเช่น สถานี ตำรวจไว้บริเวณที่มองเห็นได้ชัดเจน	ติดป้ายไว้บริเวณสระว่ายน้ำและมองเห็นได้ชัดเจน	ทุกวัน	ภาพที่ 5-9	บริษัท รักสยาม พรอพเพอร์ตี้ แอนด์ ดี เวลลอปเม้นท์ 2004 จำกัด

ตารางที่ 18 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	ความถี่	เอกสารอ้างอิง	ผู้รับผิดชอบ
7.สิ่งมีชีวิตในน้ำ -ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย	มีประสิทธิภาพลดค่าความสกปรกของน้ำทิ้งได้	ทุกวัน	-	บริษัท รักสยาม พรอพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ 2004 จำกัด
8.การใช้น้ำ -พื้นที่โครงการ	ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา	การทำงานของกรจ่ายน้ำ ท่อส่งประปา อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานไม่มีจุดรั่วซึม	เดือนละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 5-13	บริษัท รักสยาม พรอพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ 2004 จำกัด
	โครงสร้างถังเก็บน้ำใต้ดิน และดาดฟ้า	อยู่ในสภาพดี ไม่มีรอยแตกร้าว	3 เดือน 1 ครั้ง	ภาพที่ 5-13	
	ลักษณะกายภาพ เช่น กลิ่น สีและความขุ่น	มีสภาพใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอนขุ่น	3 เดือน 1 ครั้ง	-	
	ปริมาณ เชื้อ E.Coli	ตรวจสอบจะดำเนินการเดือน กันยายน และ ธันวาคม 2566	3 เดือน 1 ครั้ง	ภาคผนวก ข.	
9.การใช้ไฟฟ้า -พื้นที่โครงการ	สายไฟฟ้า หม้อแปลงไฟฟ้า	ต่อสายไฟตามหลักวิศวกรรม ไม่มีการรั่วไหล และหม้อแปลงไฟฟ้าไม่ลัดวงจร	เดือนละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 5-7	บริษัท รักสยาม พรอพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ 2004 จำกัด
10.การจัดการขยะ -พื้นที่โครงการ	ความสามารถในการรองรับขยะมูลฝอย	ถังขยะและห้องพักขยะรวมอยู่ในสภาพดี ไม่ผูกกร่อน	เดือนละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 5-34	บริษัท รักสยาม พรอพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ 2004 จำกัด
	ขยะตกค้าง	ไม่มีขยะตกค้างบริเวณที่พักขยะรวม และถังขยะ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 5-34	
11.การระบายน้ำ	เศษตะกอนดินทรายและเศษขยะ	บ่อพักน้ำ ท่อระบายน้ำ และบ่อดักขยะไม่มีเศษขยะและตะกอนดินทรายอุดตัน	6 เดือน 1 ครั้ง	ภาพที่ 5-17	บริษัท รักสยาม พรอพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ 2004 จำกัด
12.ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	ตะกอนไขมัน	ดูดตะกอนไขมันอย่างสม่ำเสมอ	ทุกวัน	ภาพที่ 5-31	บริษัท รักสยาม พรอพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ 2004 จำกัด
	ตะกอนหนักในบ่อเกรอะ	ดูดตะกอนในบ่อเกรอะสม่ำเสมอ	2 เดือน 1 ครั้ง	ภาพที่ 5-31	
	pH , BOD , SS , Settleable Solids , TDS , Sulfide , TKN , fat Oil&Grease , ประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสีย	จัดทำแบบ ทส.1 และ ทส.2 และได้เก็บตัวอย่างตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งไว้ในเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566	เดือนละ 1 ครั้ง ทุกวัน	-	

รารายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงแรม ที เค พาเลซ แอนด์ คอนเวนชั่น ตั้งอยู่ที่ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

ตารางที่ 18 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	ความถี่	เอกสารอ้างอิง	ผู้รับผิดชอบ
13.การคมนาคม	กิจกรรมหรือสิ่งกีดขวางบริเวณที่จอดรถ	ไม่มีกิจกรรมใด ๆ ที่ทำให้พื้นที่จอดรถลดลง	ทุกวัน	ภาพที่ 5-5	บริษัท รักสยาม พรอพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ 2004 จำกัด
14.การใช้ประโยชน์ที่ดิน	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการใช้น้ำ ไฟฟ้า และการจัดการน้ำเสีย และขยะ	ตรวจสอบผลกระทบด้านการใช้น้ำ ไฟฟ้า การจัดการน้ำเสียและขยะไว้อย่างเคร่งครัด	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	-	
15. การสื่อสารและการโทรคมนาคม	การบดบังสัญญาณโทรทัศน์และวิทยุจากตัวอาคารโครงการกับบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตร	ไม่พบการรบกวนด้านการบดบังสัญญาณโทรทัศน์และวิทยุของอาคารโครงการแต่อย่างใด	ภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากเปิดดำเนินการ	-	บริษัท รักสยาม พรอพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ 2004 จำกัด
16. สภาพเศรษฐกิจกิจและสังคม	ประสิทธิภาพของกล้องวงจรปิด (CCTV)	มีประสิทธิภาพดี พร้อมใช้งาน	ทุกวัน	ภาพที่ 5-30	บริษัท รักสยาม พรอพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ 2004 จำกัด
17.ความปลอดภัยสาธารณะ	ประสิทธิภาพของกล้องวงจรปิด (CCTV) ระบบคีย์การ์ด	อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน มีประสิทธิภาพดี	ทุกวัน	ภาพที่ 5-30	บริษัท รักสยาม พรอพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ 2004 จำกัด
18.การป้องกันอัคคีภัย	การใช้งานของ Fire Alarm Bell , Manual Station , FHC , ถังดับเพลิง , แผนภูมิสัญญาณ	ระบบเตือนภัยและป้องกันอัคคีภัยใช้งานได้ดี พร้อมใช้งาน	ตามระยะเวลาที่ผู้ผลิตอุปกรณ์แต่ละชนิด	ภาพที่ 5-26	บริษัท รักสยาม พรอพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ 2004 จำกัด
19.สุนทรียภาพและทัศนียภาพ -พื้นที่โครงการ	การเติบโตของต้นไม้	มีการเจริญเติบโตดี	เดือนละ 2 ครั้ง	ภาพที่ 5-1	บริษัท รักสยาม พรอพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ 2004 จำกัด
	ความชุ่มชื้น ของพื้นดินในบริเวณสวนและรอบต้นไม้	พื้นดินมีความชุ่มชื้นอยู่เสมอ รดน้ำต้นไม้	วันละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 5-1	
	การแผ่เรือนยอดต้นไม้ และความสูงของต้นไม้	แผ่เรือนยอดทั้งความสูงและกิ่งก้าน	ปีละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 5-1	
	ศัตรูพืช ที่ทำให้เกิดการผุพังของต้นไม้	ไม่มีศัตรูพืชที่ทำให้ต้นไม้ตาย	เดือนละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 5-1	
	-บริเวณโดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตร	หนังสือแจ้ง เรื่องการบดบังทัศนียภาพจากโครงการ และการขอชดเชยเยียวยาต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ	มีหนังสือแจ้งไว้แล้วช่วงการก่อสร้างและระยะเปิดดำเนินการ 1 ปี ไม่มีเรื่องร้องเรียนด้านการบดบังทัศนียภาพจากตัวอาคาร	ภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากเปิดดำเนินการ	-

รารายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรม ที เค พาเลส แอนด์ คอนเวนชั่น ตั้งอยู่ที่ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

ตารางที่ 18 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	ความถี่	เอกสารอ้างอิง	ผู้รับผิดชอบ
-บริเวณโดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตร	หนังสือแจ้งเรื่องการบดบังทิศทางลมจากโครงการและการชดเชยเยียวยาต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ	มีหนังสือแจ้งไว้แล้วช่วงการก่อสร้างและระยะเปิดดำเนินการ 1 ปี ไม่มีเรื่องร้องเรียนด้านการบดบังทิศทางลมจากตัวอาคาร	ภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากเปิดดำเนินการ	-	บริษัท รักสยาม พรอพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ 2004 จำกัด
	หนังสือแจ้งเรื่องการบดบังแสงแดดจากโครงการและการชดเชยเยียวยาผู้ที่ได้รับผลกระทบ	มีหนังสือแจ้งไว้แล้วช่วงการก่อสร้างและระยะเปิดดำเนินการ 1 ปี ไม่มีเรื่องร้องเรียนด้านการบดบังแสงแดดจากตัวอาคาร	ภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากเปิดดำเนินการ	-	บริษัท รักสยาม พรอพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ 2004 จำกัด