

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ไอทีโอ โมบี รางน้ำ ในระยะดำเนินการ ช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 เสนอต่อผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร เพื่อรวบรวมส่งให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมสำหรับในเขตกรุงเทพมหานคร มีผลการปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังตารางที่ 3.1-1

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการไอทีโอ โมบี รางน้ำ ช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

| ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์ | ความถี่ในการตรวจวัด | สรุปผลการดำเนินงาน | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข |
|--|---|--|-----------------------|---|--------------------------|
| 1. สภาพภูมิประเทศ | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - ตรวจสอบ ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ | ทุกวัน | นิติบุคคลฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล บำรุง รักษาพื้นที่สีเขียว บริเวณต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ | - |
| 2. การเกิดแผ่นดินไหว | - อาคารของโครงการ | - ตรวจสอบสภาพความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างอาคาร | 1 ครั้ง/ปี | นิติบุคคลฯ จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือประชาชนในพื้นที่ส่วนกลางชั้นที่ 1 ของโครงการ และมีการตรวจสอบอาคารประจำปี | - |
| 3. สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ | - พื้นที่สีเขียว | - ตรวจสอบไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และหลุมดินบริเวณพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์แข็งแรง | ทุกวัน | นิติบุคคลฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล บำรุง รักษาพื้นที่สีเขียว บริเวณต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ | - |
| 4. คุณภาพเสียง | - ผู้พักอาศัยภายในโครงการ และผู้พักอาศัยใกล้เคียง | - ติดตามปัญหาเรื่องร้องเรียนจากชุมชนใกล้เคียง | ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | นิติบุคคลฯ ตรวจสอบเช็คอุปกรณ์ เครื่องจักร ให้พร้อมใช้งาน และไม่เกิดผลกระทบแก่ชุมชน | - |
| 5.1) คุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย | - จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย | 1. pH 2. BOD 3. Suspended Solid 4. Total Dissolved Solid 5. Sulfide 6. TKN 7. Grease & Oil 8. Total Coliform Bacteria | 1 ครั้ง/เดือน | นิติบุคคลฯ มีการจ้างบริษัทเข้ามาเก็บตัวอย่างน้ำเป็นประจำทุกเดือน | ดังภาคผนวก 8-10 |

| ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์ | ความถี่ในการตรวจวัด | สรุปผลการดำเนินงาน | ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข |
|---|--|--|---------------------|---|---------------------------|
| 5.2) คุณภาพน้ำทิ้งหลังออกระบบบำบัดน้ำเสีย | - จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย | 1. pH 2. BOD 3. Suspended Solid 4. Total Dissolved Solid 5. Sulfide 6. TKN 7. Grease & Oil 8. Total Coliform Bacteria | 1 ครั้ง/เดือน | นิติบุคคลฯ มีการจัดจ้างบริษัทเข้ามาเก็บตัวอย่างน้ำเป็นประจำทุกเดือน | ดังภาคผนวก 8-10 |
| 6. สระว่ายน้ำ 6.1) โครงสร้างสระว่ายน้ำ | - พื้นสระว่ายน้ำ | - ตรวจสอบสภาพกระเบื้องอยู่ในสภาพดีไม่แตกร้าว | 1 ครั้ง/สัปดาห์ | นิติบุคคลฯ มีการตรวจเช็คประจำวันพร้อมใช้งานได้ปกติ | - |
| | - อุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณสระว่ายน้ำ | - ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด | 1 ครั้ง/สัปดาห์ | นิติบุคคลฯ มีการตรวจเช็คประจำวันพร้อมใช้งานได้ปกติ | - |
| 6.2) อุบัติเหตุจากการจมน้ำ | - ทางเดินรอบสระว่ายน้ำ | - ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งาน ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง | 1 ครั้ง/สัปดาห์ | นิติบุคคลฯ มีการตรวจเช็คประจำวันพร้อมใช้งานได้ปกติ | - |
| | - อุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ ได้แก่ ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โปมช่วยชีวิต | - ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด | 1 ครั้ง/สัปดาห์ | นิติบุคคลฯ มีการตรวจเช็คประจำวันพร้อมใช้งานได้ปกติ | - |
| | - ตรวจสอบป้ายบอกระดับความลึกหรือเลขบอกตัวระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ไม่ลบล้าง | - ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งาน สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ไม่ชำรุด | 1 ครั้ง/สัปดาห์ | นิติบุคคลฯ มีการตรวจเช็คประจำวันพร้อมใช้งานได้ปกติ | - |

| ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์ | ความถี่ในการตรวจวัด | สรุปผลการดำเนินงาน | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข |
|--------------------------|--|---|---------------------|---|--------------------------|
| 6.3) คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ | - เก็บตัวอย่างน้ำในสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึกและส่วนตื้นบริเวณละ 1 จุด | 1. pH 2. Residual Chlorine | 2 ครั้ง/วัน | นิติบุคคลฯ มีการตรวจเช็คประจำวัน ให้ได้ค่าตามมาตรฐาน | ดังภาคผนวก 7 |
| | - เก็บตัวอย่างน้ำในสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึกและส่วนตื้นบริเวณละ 1 จุด | 1. Coliform Bacteria 2. <i>Escherichia coli</i> 3. <i>Staphylococcus aureus</i> 4. <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | 1 ครั้ง/สัปดาห์ | นิติบุคคลฯ มีการจัดจ้างบริษัทเข้ามาเก็บตัวอย่างน้ำเป็นประจำทุกเดือน | ดังภาคผนวก 7 |
| 7. น้ำใช้ | - เส้นท่อประปา ป้อนน้ำ วาล์ว และมิเตอร์น้ำของโครงการ | - ตรวจสอบระบบการจ่ายน้ำและเส้นท่อประปาเป็นประจำ | 1 ครั้ง/เดือน | นิติบุคคลฯ มีการตรวจเช็คทุกเดือน | ดังภาคผนวก 7 |
| 8. ระบบระบายน้ำ | - ท่อระบายน้ำของโครงการ | - ตรวจสอบสิ่งอุดตัน/กีดขวางทางไหลของน้ำภายในท่อระบายน้ำ และทำความสะอาดเป็นประจำ | 1 ครั้ง/เดือน | นิติบุคคลฯ มีการตรวจเช็คทุกเดือน | ดังภาคผนวก 7 |
| 9. การจัดการมูลฝอย | - ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และห้องพักมูลฝอยรวม | 1. ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง และความสะอาดของห้องพักมูลฝอย | ทุกวัน | นิติบุคคลฯ จัดให้เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดเก็บขยะทุกวัน | - |
| | - ถังรองรับมูลฝอยประจำชั้น | 2. ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ | 1 ครั้ง/เดือน | นิติบุคคลฯ จัดให้เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยทุกเดือน | - |
| 10. ไฟฟ้า | - ระบบไฟฟ้าบริเวณพื้นที่โครงการ | 1. ตรวจสอบไฟส่องสว่างภายในโครงการและส่วนบริการในจุดต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ | 1 ครั้ง/เดือน | นิติบุคคลฯ มีการตรวจเช็คประจำวันให้พร้อมใช้งาน | - |
| | - พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ | 2. ตรวจสอบ ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ | ทุกวัน | นิติบุคคลฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล บำรุง รักษาพื้นที่สีเขียวบริเวณต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ | - |

| ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์ | ความถี่ในการตรวจวัด | สรุปผลการดำเนินงาน | ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข |
|-----------------------------|---|--|---------------------|---|---------------------------|
| 11. การป้องกันอัคคีภัย | - ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย ได้แก่ แผงควบคุม (FCP) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) เครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือดึง (Fire Alarm Manual Station) และกริ่งสัญญาณเตือนภัย (Alarm Bell) | 1. ตรวจสอบอุปกรณ์เตือนอัคคีภัย ภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ | 3 เดือน/ครั้ง | นิติบุคคลฯ ตรวจสอบเช็คอุปกรณ์เตือนอัคคีภัย ตามแผนPM อย่างสม่ำเสมอ | ดังภาคผนวก 7 |
| | - ระบบป้องกันอัคคีภัย ได้แก่ ระบบท่อยื่น ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkler System) ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet: FHC) | 2. จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย | 1 ครั้ง/ปี | นิติบุคคลฯ มีการจัดอบรมซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี | - |
| 11. การป้องกันอัคคีภัย(ต่อ) | - ระบบการสำรองน้ำเพื่อการดับเพลิงให้เก็บน้ำได้รวมทั้งหมด 236 ลบ.ม. แบ่งออกเป็นถังเก็บน้ำใต้ดินปริมาตร 170 ลบ.ม. และถังเก็บน้ำชั้นที่ 29A ปริมาตร 56 ลบ.ม. | 3. ตรวจสอบปริมาณน้ำในถังเก็บน้ำให้มีปริมาณเพียงพอต่อการดับเพลิง | 1 ครั้ง/ปี | นิติบุคคลฯ ได้มีการตรวจเช็คเป็นประจำ มีน้ำเพียงพอสำหรับการใช้งาน | - |
| | - ทางหนีไฟ | 4. ตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางหนีไฟ โดยตรวจสอบบริเวณบันไดหนีไฟและทางเดิน | 1 ครั้ง/เดือน | นิติบุคคลฯ มีการตรวจเช็คและทำความสะอาด | - |
| 12. การคมนาคม | - ป้ายและเครื่องหมายจราจร | - ติดตามตรวจสอบสัญญาณจราจร ลูกศร แสดงทิศทางการเดินรถภายในโครงการอยู่ในสภาพดี ท้องเห็นชัดเจนไม่ลบ | 1 ครั้ง/เดือน | นิติบุคคลฯ มีการตรวจเช็คอย่างสม่ำเสมอ | - |

| ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์ | ความถี่ในการตรวจวัด | สรุปผลการดำเนินงาน | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข |
|---------------------------------|---|---|---------------------|--|--------------------------|
| 13. ทัศนียภาพ | - พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ | - ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ในแปลงสวนหย่อม และต้นหญ้าหากพบว่าต้นไม้เหี่ยวเฉาหรือตาย ให้บำรุงดูแลและปลูกเพิ่มเติมทันที | ทุกวัน | นิติบุคคลฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล บำรุง รักษาพื้นที่สีเขียว บริเวณต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ | - |
| 14. การบดบังแสงแดดและทิศทางลม | - ผู้พักอาศัยข้างเคียงที่อยู่ในระยะ 250 เมตร จากโครงการ | - เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ | ทุกวัน | ไม่มีการร้องเรียน | - |
| 15. การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์ | - ผู้พักอาศัยข้างเคียง | - เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ | ทุกวัน | ไม่มีการร้องเรียน | - |

3.2 วิธีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

วิธีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียด ดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

| รายการตรวจวัด | วิธีวิเคราะห์ | ค่ามาตรฐาน |
|---|--|--------------------------|
| คุณภาพน้ำทิ้ง | | |
| ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) | - Electrometric Method | 5-9 ^{1/} |
| ของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) | - Dried at 103-105 °C | ≤500 mg/l ^{1/} |
| ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) | - Dried at 103-105 °C | ≤ 40 mg/l ^{1/} |
| ตะกอนหนัก (Settleable Solids) | - Imhoff Cone / Volumetric Method | ≤0.5 ml/l ^{1/} |
| บีโอดี (BOD) | - 5-Day BOD Test / Azide Modification Method | ≤ 30 mg/l ^{1/} |
| ซัลไฟด์ (Sulfide) | - Iodometric Method | ≤ 1.0 mg/l ^{1/} |
| ไนโตรเจนในรูป ที เค เอ็น (TKN) | - Macro Kjeldahl Method | ≤ 35 mg/l ^{1/} |
| น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) | - Partition-Gravimetric Method / Soxhlet Extraction Method | ≤ 20 mg/l ^{1/} |
| คุณภาพน้ำระวายน้ำ | | |
| Total Coliform Bacteria | - MPN Test | ≤ 1.0 mg/l ^{2/} |
| Fecal Coliform Bacteria | - MPN Test | ต้องไม่พบ ^{2/} |
| Escherichia coli | - Colonies Count | ต้องไม่พบ ^{2/} |
| Staphylococcus aureus | - FDA Bacteriological | ต้องไม่พบ ^{2/} |
| Pseudomonas aeruginosa | - Membrane Filter Technique | - |

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

^{2/} มาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระวายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.3.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ทำการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ 2 จุด ได้แก่ จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 เดือนละ 1 ครั้ง (แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง ช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 ดังแสดงในรูปที่ 3-1)



รูปที่ 3-1 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง ช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 ยังไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 ดังแสดงในตารางที่ 3-2 และรูปที่ 3-1)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 พบว่า ทุกพารามิเตอร์เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 (ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 ดังแสดงในตารางที่ 3-3 และรูปที่ 3-1)

ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

| วันที่ตรวจวัด | พารามิเตอร์ | | | | | | | |
|---------------|-------------|---------|---------|-----|--------------|-------|--------------|-------------------------|
| | pH | BOD | SS | TDS | Sulfide | TKN | Oil & Grease | Total Coliform Bacteria |
| 8/7/2566 | 7.0 (25°C) | 195.0 | 44.3 | 89 | 3.69 | 25.2 | 7.6 | >160,000 |
| 11/8/2566 | 6.9 (25°C) | 65.0 | 65.9 | 120 | NOT DETECTED | 25.8 | 8.8 | >160,000 |
| 22/9/2566 | 6.9 (25°C) | 200.0 | 276.7 | 574 | 4.62 | 174.7 | <LOQ(5.0) | 92,000 |
| 18/10/2566 | 7.3 (25°C) | 1,530.0 | 966.7 | 190 | 2.43 | 61.7 | 36.0 | >160,000 |
| 15/11/2566 | 7.0 (25°C) | 370.0 | 1,005.9 | 176 | NOT DETECTED | 367 | <LOQ(5.0) | >160,000 |
| 13/12/2566 | 7.3 (25°C) | 98.0 | 172.7 | 49 | NOT DETECTED | 62.1 | 6.6 | 160,000 |
| ค่ามาตรฐาน | - | - | - | - | - | - | - | - |

หมายเหตุ : น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

| วันที่ตรวจวัด | พารามิเตอร์ | | | | | | | |
|---------------|-------------|------|------|------|--------------|------|--------------|-------------------------|
| | pH | BOD | SS | TDS | Sulfide | TKN | Oil & Grease | Total Coliform Bacteria |
| 8/7/2566 | 6.7 (25°C) | 12.4 | 10.7 | 235 | NOT DETECTED | 12.9 | <LOQ(5.0) | 13,000 |
| 11/8/2566 | 6.9 (25°C) | 10.3 | 8.6 | 194 | NOT DETECTED | 16.2 | <LOQ(5.0) | 13,000 |
| 22/9/2566 | 7.1 (25°C) | 5.0 | 4.5 | 196 | NOT DETECTED | 10.6 | NOT DETECTED | 230 |
| 18/10/2566 | 7.5 (25°C) | 14.0 | 13.1 | 224 | NOT DETECTED | 18.3 | <LOQ(5.0) | 490 |
| 15/11/2566 | 7.3 (25°C) | 10.9 | 4.8 | 179 | NOT DETECTED | 24.3 | <LOQ(5.0) | 330 |
| 13/12/2566 | 7.3 (25°C) | 10.5 | 11.1 | 156 | NOT DETECTED | 27.9 | <LOQ(5.0) | 79 |
| ค่ามาตรฐาน | 5-9 | ≤30 | ≤40 | ≤500 | ≤1.0 | ≤35 | ≤20 | - |

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

3.3.2 คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ

ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ สระว่ายน้ำ ของโครงการ ไอดีโอ โมบิ รางน้ำ ระยะเปิดดำเนินการ จำนวน 2 จุด คือ สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึกและส่วนตื้น ซึ่งจะมีการตรวจวัดวันละ 2 ครั้ง (pH และ Residual Chlorine) เดือนละ 1 ครั้ง (Coliform Bacteria, Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa) (แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 ดังแสดงในรูปที่ 3-2 แสดงผลการตรวจวัด ดังแสดงในตารางที่ 3-4)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน (แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 ดังแสดงในรูปที่ 3-2 และผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ ดังแสดงในตารางที่ 3-4)



รูปที่ 3-2 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำโครงการ ช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

| วันที่ตรวจวัด | พารามิเตอร์ (รายเดือน) | | | |
|----------------|------------------------|------------------|-----------------------|------------------------|
| | Coliform Bacteria | Escherichia coli | Staphylococcus aureus | Pseudomonas aeruginosa |
| บริเวณส่วนลึก | | | | |
| 8/7/2566 | NONE | ABSENCE | NOT DETECTED | NOT DETECTED |
| 11/8/2566 | NONE | ABSENCE | NOT DETECTED | NOT DETECTED |
| 22/9/2566 | NONE | ABSENCE | NOT DETECTED | NOT DETECTED |
| 18/10/2566 | NONE | ABSENCE | NOT DETECTED | NOT DETECTED |
| 15/11/2566 | NONE | ABSENCE | NOT DETECTED | NOT DETECTED |
| 13/12/2566 | NONE | ABSENCE | NOT DETECTED | NOT DETECTED |
| ค่ามาตรฐาน | ≤10 | ต้องไม่พบ | ต้องไม่พบ | ต้องไม่พบ |
| บริเวณส่วนตื้น | | | | |
| 8/7/2566 | NONE | ABSENCE | NOT DETECTED | NOT DETECTED |
| 11/8/2566 | NONE | ABSENCE | NOT DETECTED | NOT DETECTED |
| 22/9/2566 | NONE | ABSENCE | NOT DETECTED | NOT DETECTED |
| 18/10/2566 | NONE | ABSENCE | NOT DETECTED | NOT DETECTED |
| 15/11/2566 | NONE | ABSENCE | NOT DETECTED | NOT DETECTED |
| 13/12/2566 | NONE | ABSENCE | NOT DETECTED | NOT DETECTED |
| ค่ามาตรฐาน | ≤10 | ต้องไม่พบ | ต้องไม่พบ | ต้องไม่พบ |

หมายเหตุ : มาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ND (Non-Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

<1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยวิธี MPN Test

<1 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยวิธี Membrane Filter Technique