

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรมริเวอร์ไซด์ กรุงเทพฯ บริษัท วิจิตรการค้า จำกัด ดำเนินการจัดจ้าง บริษัท เอส.พี.เจ.โซลูชั่นติฟิค จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน และนำไปกำหนดเป็น แนวทางในการวางแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังผลกระทบต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส.1009.5/8057 ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2552 โดยมีวิธีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และสำรวจข้อมูลการดำเนินงาน ของโครงการในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569 สรุปได้ดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โรงแรมริเวอร์ไซด์ กรุงเทพฯ
บริษัท วิจิตรการค้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการ ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ							
1. คุณภาพน้ำ 1.1 คุณภาพน้ำทั้ง ก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย	- บ่อปรับสภาพน้ำ ของระบบบำบัดน้ำ เสีย	1. pH 2.Suspended Solids 3.BOD ₅ 4. TKN 5.Grease & Oil	- เก็บ วิเคราะห์ ตัวอย่างด้วยวิธี มาตรฐาน	1 ครั้ง/ เดือน	โครงการดำเนินการจัดจ้างบริษัท เอส.พี.เจ.ไซ แอนติฟิค จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	ภาคผนวก ค
	- คุณภาพน้ำทิ้งหลัง ออกจากระบบบำบัด น้ำเสีย	1. pH 2.Suspended Solids 3.BOD ₅ 4. TKN 5.Grease & Oil	- เก็บ วิเคราะห์ ตัวอย่างด้วยวิธี มาตรฐาน	1 ครั้ง/ เดือน	โครงการดำเนินการจัดจ้างบริษัท เอส.พี.เจ.ไซ แอนติฟิค จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	ภาคผนวก ค
	- สระว่ายน้ำ	1. pH 2. Residual Chlorine 3. Coliform Bacteria	-เก็บ วิเคราะห์ ตัวอย่างด้วยวิธี มาตรฐาน	1 ครั้ง/ เดือน	โครงการดำเนินการจัดจ้างบริษัท เอส.พี.เจ.ไซ แอนติฟิค จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระ ว่ายน้ำของโครงการ ทุก 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	-	ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โรงแรมริเวอร์ไซด์ กรุงเทพฯ

บริษัท วิจิตรการค้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการ ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ							
2. น้ำใช้	-เส้นท่อประปา	- การแตกหรือรั่วซึม ของท่อประปา	- ตรวจสอบ	1 ครั้ง/เดือน	ทางโครงการได้มีการตรวจสอบเส้นท่อ ประปาอยู่เสมอ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 10)
3. ระบบระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม	- บริเวณท่อระบาย น้ำ บ่อพักตรวจ สภาพน้ำ	- ปริมาณขยะแล ตะกอนตกค้าง	- ตรวจสอบระบบระบาย น้ำ มีให้จุดต้น และหมั่น ตักเศษขยะ - ทำความสะอาดท่อ ระบายน้ำและบ่อดักขยะ	1 ครั้ง/เดือน ปีละ 1 ครั้ง	ทางโครงการได้มีการตรวจสอบระบบระบาย น้ำ มีให้จุดต้น และหมั่นตักเศษขยะ ทำ ความสะอาดท่อระบายน้ำและบ่อดักขยะ	-	-
4. การจัดการขยะ มูลฝอย	- บริเวณที่พักขยะ มูลฝอยรวม - ถึงขยะในแต่ละชั้น	- ปริมาณมูลฝอย ตกค้างและทำความ สะอาด	- ตรวจสอบไม่ให้มีมูลฝอย ตกค้างในที่พักมูลฝอย - ตรวจสอบถุงพลาสติก บรรจุมูลฝอยที่จะนำมา เก็บรวบรวมในห้องพักมูล ฝอยให้อยู่ในสภาพที่ดี เสมอ ไม่ฉีกขาดเพื่อ ป้องกันการตกหล่นของมูล ฝอย	ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	ทางโครงการได้มีการตรวจสอบไม่ให้มีมูล ฝอยตกค้างในที่พักมูลฝอย และตรวจสอบ ถุงพลาสติกบรรจุมูลฝอยที่จะนำมาเก็บ รวบรวมในห้องพักมูลฝอยให้อยู่ในสภาพที่ดี เสมอ ไม่ฉีกขาดเพื่อป้องกันการตกหล่นของ มูลฝอย	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 25, 26, 27)

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โรงแรมริเวอร์ไซด์ กรุงเทพฯ

บริษัท วิจิตรการค้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
ระยะดำเนินการ							
5. การจัดการสิ่งปฏิกูลและกากไขมัน	- บ่อดักไขมัน - ถังเก็บตะกอน	- ปริมาณกากไขมัน - ปริมาณกากตะกอน	- ตรวจสอบ - ตรวจสอบ	- วันละ 1 ครั้ง - ทุก 15 วัน	ทางโครงการได้มีการตรวจสอบปริมาณกากไขมันและปริมาณกากตะกอนอยู่เสมอ	-	ภาคผนวก ฉ4
6. ระบบป้องกันอัคคีภัย	1. อุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัย	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบชนิดของอุปกรณ์	1 เดือน / ครั้ง	ทางโครงการได้จัดทำระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ตามบริเวณจุดต่างๆทั้งภายในและภายนอกอาคาร ทั้งนี้จัดเจ้าหน้าที่เพื่อตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 13, 36, 38)
	2. ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง	- มีน้ำมัน และแบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลา - สภาพพร้อมใช้งาน	- ทดสอบอุปกรณ์	1 เดือน / ครั้ง			

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โรงแรมริเวอร์ไซด์ กรุงเทพฯ
บริษัท วิจิตรการค้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการ ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ							
6. ระบบป้องกัน อัคคีภัย	3. ป้ายและเครื่องหมาย แสดงการหนีไฟ และ แผนผังเส้นทางหนี ภัย	- สภาพดี มองเห็น ชัดเจน และไม่ ลบลือน	- ตรวจสอบ	1 เดือน / ครั้ง	ทางโครงการได้มีการตรวจสอบป้ายและ เครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผัง เส้นทางหนีภัยให้สภาพดี มองเห็น ชัดเจน และไม่ลบลือน	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 36)
	4. อุปกรณ์ดับเพลิง - เครื่องดับเพลิงแบบมือ ถือ	- สภาพพร้อมใช้ งาน - อายุการใช้งาน	- ตรวจสอบ	1 เดือน / ครั้ง	ทางโครงการได้จัดทำระบบป้องกันและ เตือนอัคคีภัย ตามบริเวณจุดต่างๆทั้งภายใน และภายนอกอาคาร ทั้งนี้จัดเจ้าหน้าที่เพื่อ ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้ทำงานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 9, 36)
	- หัวรับน้ำดับเพลิง	-สภาพพร้อมการ ใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก	- ตรวจสอบ	1 เดือน / ครั้ง			
	- ถังเก็บน้ำใช้, ดับเพลิง	- สภาพของถัง - ระดับน้ำในถัง	- ตรวจสอบ	1 เดือน / ครั้ง			

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โรงแรมริเวอร์ไซด์ กรุงเทพฯ

บริษัท วิจิตรการค้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการ ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ							
6. ระบบป้องกัน อัคคีภัย	4. อุปกรณ์ดับเพลิง (ต่อ) - Fire Pump	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบ	1 เดือน / ครั้ง	ทางโครงการได้จัดทำระบบป้องกันและ เตือนอัคคีภัย ตามบริเวณจุดต่างๆทั้งภายใน และภายนอกอาคาร ทั้งนี้จัดเจ้าหน้าที่เพื่อ ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้ทำงานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 36, 39)
	- สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้ เก็บสายฉีดน้ำ (FHC)	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบ	1 เดือน / ครั้ง			
	5. บันไดหนีไฟและ เส้นทางในการหนีไฟ	- สภาพพร้อมใช้งาน และไม่มีสิ่ง กีดขวาง	- ตรวจสอบ	1 เดือน / ครั้ง			
7. ทศณียภาพ	- บริเวณโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ความเป็นระเบียบ เรียบร้อย - ความสวยงาม	- ตรวจสอบพื้นที่สีเขียวและสภาพของ อาคารโครงการให้มี สภาพดีและสวยงาม อยู่เสมอสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	1 สัปดาห์ / ครั้ง	ทางโครงการได้มีการตรวจสอบพื้นที่สีเขียว และสภาพของอาคารโครงการให้มีสภาพดี และสวยงามอยู่เสมอสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 3, 43)

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ดำเนินการวิธีการวิเคราะห์และการเก็บตัวอย่างตามวิธีที่กำหนดไว้ในมาตรฐานตามที่ราชการกำหนด และ มาตรฐานสากลที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป ซึ่งมีรายละเอียดดัง ตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-2 วิธีการตรวจวัด และวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพน้ำทิ้ง	
ดัชนีที่ตรวจวัด	การเก็บตัวอย่าง / วิเคราะห์ตัวอย่าง
pH at 25 °C	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)
Biochemical Oxygen Demand; BOD	5-Days BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540 D)
Oil & Grease	Partition-Gravimetric Method (5520 D)
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B)
คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	
ดัชนีที่ตรวจวัด	การเก็บตัวอย่าง / วิเคราะห์ตัวอย่าง
pH at 25 °C	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)
Residual Chlorine	Argentometric Method (4500-CL- B)
Total Coliform Bacteria	Part 9221 B

3.4 ขอบเขตของการติดตามตรวจสอบ

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมริเวอร์ไซด์ กรุงเทพฯ (ระยะดำเนินการ) ของ บริษัท วิจิตรการค้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569 ได้กำหนดขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบแล้ว โดยโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 3-3 ดังนี้

ตารางที่ 3-3 ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมริเวอร์ไซด์ กรุงเทพฯ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด (พ.ศ.2569)					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
ระยะดำเนินการ 1 คุณภาพน้ำทิ้ง 1) บ่อปรับสภาพน้ำของระบบบำบัดน้ำเสีย 2) คุณภาพน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารที่แขวนลอยทั้งหมด (TSS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ค่าทีเคเอ็น (TKN)	เดือนละ 1 ครั้ง	←	←	←	←	←	←
2.คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ - สระว่ายน้ำ	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - Residual Chlorine - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	เดือนละ 1 ครั้ง	←	←	←	←	←	←

3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality)

โครงการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการฯ การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ 1) บ่อปรับสภาพน้ำของระบบบำบัดน้ำเสีย 2) คุณภาพน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ดัชนีที่ตรวจวัดได้แก่ การตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD), สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids; TSS), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) และทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen; TKN) ตรวจวัด 1 เดือน/ครั้ง โดยทำการเก็บตัวอย่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569 สามารถแสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดัง ตารางที่ 3-4 ถึง ตารางที่ 3-5

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณน้ำทิ้งหลังการบำบัด เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ข ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนที่ 161(ง) วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 พบว่า ผลส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-4

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) บ่อปรับสภาพน้ำของระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ โรงแรมริเวอร์ไซด์ กรุงเทพฯ
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งบ่อปรับสภาพน้ำของระบบบำบัดน้ำเสีย					
		วันที่เก็บตัวอย่าง					
		26/01/2569	23/02/2569	13/03/2569	09/04/2569	14/05/2569	24/06/2569
pH at 25 °C	-	7.3	7.1	7.2	7.6	7.1	6.8
Total Suspended Solids	mg/L	600	94	124	110	69.7	61.2
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	103	84.0	73.6	708	975	633
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	22.6	77.5	5.3	<1.0	9.6	5.3
Oil & Grease	mg/L	4.3	<1.0	1.7	89.82	60.7	56.4

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ประเภท ข ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนที่ 161(ง) วันที่ 19 กรกฎาคม 2564

ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) คุณภาพน้ำทิ้งหลังจากจากระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ โรงแรมริเวอร์ไซด์ กรุงเทพฯ
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งหลังจากจากระบบบำบัดน้ำเสีย						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		26/01/2569	23/02/2569	13/03/2569	09/04/2569	14/05/2569	24/06/2569	
pH at 25 °C	-	7.6	7.3	7.3	7.5	7.2	7.1	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	<10	72	10	12.1	6.5	6.8	< 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	12.6	13.5	8.1	<10	<10	<10	< 30
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	11.7	17.3	4.5	<1.0	<1.0	<1.0	< 35
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	7.4	5.0	5.9	< 20

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ประเภท ข ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนที่ 161(ง) วันที่ 19 กรกฎาคม 2564

3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ (Swimming pool water)

โครงการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการฯ การตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ (Swimming pool water) บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 1 สถานี ได้แก่ สระว่ายน้ำ ดัชนีที่ตรวจวัดได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH), Residual Chlorine และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการเก็บตัวอย่างน้ำสระว่ายน้ำระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569 สามารถแสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดัง ตารางที่ 3-6

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ (Swimming pool water) น้ำในสระว่ายน้ำของโครงการเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกดัชนีการตรวจวัด

ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (Swimming pool water) ของโครงการ โรงแรมริเวอร์ไซด์ กรุงเทพฯ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำ						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		26/01/2569	23/02/2569	13/03/2569	09/04/2569	14/05/2569	24/06/2569	
pH at 25 °C	-	8.2	8.5	7.5	7.8	7.9	8.6	7.2-8.4
Residual Chlorine	mg/L	0.88	0.11	0.04	<0.01	0.07	0.03	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	<3	<3	<3	<3	<3	<1.8	≤10

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023

ที่มา : ⁽¹⁾ พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

	
บ่อปรับสภาพน้ำของระบบบำบัดน้ำเสีย	คุณภาพน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
รูปที่ 3-1 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งโครงการ โรงแรมริเวอร์ไซด์ กรุงเทพฯ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569	
	
สระว่ายน้ำ	
รูปที่ 3-2 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ โครงการ โรงแรมริเวอร์ไซด์ กรุงเทพฯ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569	