

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรมริเวอร์ไซด์ กรุงเทพฯ บริษัท วิจิตรการค้า จำกัด ดำเนินการจัดจ้าง บริษัท เอส.พี.เจ.โซลันติฟิค จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568

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 ของโครงการในระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568 สรุปได้ดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โรงแรมริเวอร์ไซด์ กรุงเทพฯ
บริษัท วิจิตรการค้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
ระยะดำเนินการ							
1. คุณภาพน้ำ 1.1 คุณภาพน้ำทั้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	- บ่อปรับสภาพน้ำของระบบบำบัดน้ำเสีย	1. pH 2.Suspended Solids 3.BOD ₅ 4. TKN 5.Grease & Oil	- เก็บ วิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	1 ครั้ง/ เดือน	โครงการดำเนินการจัดจ้างบริษัท เอส.พี.เจ.ไซแอนติฟิค จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	ภาคผนวก ค
	- คุณภาพน้ำทั้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	1. pH 2.Suspended Solids 3.BOD ₅ 4. TKN 5.Grease & Oil	- เก็บ วิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	1 ครั้ง/ เดือน	โครงการดำเนินการจัดจ้างบริษัท เอส.พี.เจ.ไซแอนติฟิค จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	ภาคผนวก ค
	- สระว่ายน้ำ	1. pH 2. Residual Chlorine 3. Coliform Bacteria	-เก็บ วิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	1 ครั้ง/ เดือน	โครงการดำเนินการจัดจ้างบริษัท เอส.พี.เจ.ไซแอนติฟิค จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำของโครงการ ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โรงแรมริเวอร์ไซด์ กรุงเทพฯ

บริษัท วิจิตรการค้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
ระยะดำเนินการ							
2. น้ำใช้	-เส้นท่อประปา	- การแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา	- ตรวจสอบ	1 ครั้ง/เดือน	ทางโครงการได้มีการตรวจสอบเส้นท่อประปายู่เสมอ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 10)
3. ระบบระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม	- บริเวณท่อระบายน้ำ บ่อพักตรวจสอบสภาพน้ำ	- ปริมาณขยะและตะกอนตกค้าง	- ตรวจสอบระบบระบายน้ำ มีให้จุดตัน และหมันตักเศษขยะ - ทำความสะอาดท่อระบายน้ำและบ่อดักขยะ	1 ครั้ง/เดือน ปีละ 1 ครั้ง	ทางโครงการได้มีการตรวจสอบระบบระบายน้ำ มีให้จุดตัน และหมันตักเศษขยะ ทำความสะอาดท่อระบายน้ำและบ่อดักขยะ	-	-
4. การจัดการขยะมูลฝอย	- บริเวณที่พักขยะมูลฝอยรวม - ถึงขยะในแต่ละชั้น	- ปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาด	- ตรวจสอบไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างในที่พักมูลฝอย - ตรวจสอบถุงพลาสติกบรรจุมูลฝอยที่จะนำมาเก็บรวบรวมในห้องพักมูลฝอยให้อยู่ในสภาพที่ดีเสมอ ไม่ฉีกขาดเพื่อป้องกันการตกหล่นของมูลฝอย	ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ทางโครงการได้มีการตรวจสอบไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างในที่พักมูลฝอย และตรวจสอบถุงพลาสติกบรรจุมูลฝอยที่จะนำมาเก็บรวบรวมในห้องพักมูลฝอยให้อยู่ในสภาพที่ดีเสมอ ไม่ฉีกขาดเพื่อป้องกันการตกหล่นของมูลฝอย	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 25, 26, 27)

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โรงแรมริเวอร์ไซด์ กรุงเทพฯ

บริษัท วิจิตรการค้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568

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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568

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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
ระยะดำเนินการ							
6. ระบบป้องกันอัคคีภัย	4. อุปกรณ์ดับเพลิง (ต่อ)	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบ	1 เดือน / ครั้ง	ทางโครงการได้จัดทำระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ตามบริเวณจุดต่างๆทั้งภายในและภายนอกอาคาร ทั้งนี้จัดเจ้าหน้าที่เพื่อตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 36, 39)
	- สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีดน้ำ (FHC)	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบ	1 เดือน / ครั้ง			
	5. บันไดหนีไฟและเส้นทางในการหนีไฟ	- สภาพพร้อมใช้งาน และไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบ	1 เดือน / ครั้ง			
7. ทศณียภาพ	- บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ความเป็นระเบียบเรียบร้อย - ความสวยงาม	- ตรวจสอบพื้นที่สีเขียวและสภาพของอาคารโครงการให้มีสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	1 สัปดาห์ / ครั้ง	ทางโครงการได้มีการตรวจสอบพื้นที่สีเขียวและสภาพของอาคารโครงการให้มีสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 3, 43)

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ดำเนินการวิธีการวิเคราะห์และการเก็บตัวอย่างตามวิธีที่กำหนดไว้ในมาตรฐานตามที่ราชการกำหนด และมาตรฐานสากลที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568 ได้กำหนดขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบแล้ว โดยโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 3-3 ดังนี้

ตารางที่ 3-3 ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมรีเวอร์ไซด์ กรุงเทพฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด (พ.ศ.2568)					
			ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
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 โดยทำการเก็บตัวอย่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568 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
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งบ่อปรับสภาพน้ำของระบบบำบัดน้ำเสีย					
		วันที่เก็บตัวอย่าง					
		21/07/2568	18/08/2568	22/09/2568	20/10/2568	24/11/2568	22/12/2568
pH at 25 °C	-	7.0	6.2	7.3	7.4	7.3	7.1
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	300	59.4	129	475	189	231
Total Suspended Solids	mg/L	231	328	145	260	183	49.0
Oil & Grease	mg/L	14.0	15.3	46.2	142	76.0	34.9
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	162	216	4.7	4.9	1.4	<1.0

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
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งหลังจากจากระบบบำบัดน้ำเสีย						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		21/07/2568	18/08/2568	22/09/2568	20/10/2568	24/11/2568	22/12/2568	
pH at 25 °C	-	8.1	7.4	7.2	7.3	7.5	7.1	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	17.3	14.7	<10	<10	<10	<10	< 30
Total Suspended Solids	mg/L	11	13	7.2	7.7	19.5	13.2	< 40
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	6.0	2.6	14.8	10.0	< 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	8.6	13.7	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	< 35

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 โดยทำการเก็บตัวอย่างน้ำสระว่ายน้ำระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำ						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		21/07/2568	18/08/2568	22/09/2568	20/10/2568	24/11/2568	22/12/2568	
pH at 25 °C	-	8.0	7.4	8.8	8.9	8.2	8.0	7.2-8.4
Residual Chlorine	mg/L	2.7	0.02	0.03	7.60	1.02	2.01	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	<3	<3	<3	<3	<3	<3	≤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

	
<p>บ่อปรับสภาพน้ำของระบบบำบัดน้ำเสีย</p>	<p>คุณภาพน้ำทิ้งหลังจากจากระบบบำบัดน้ำเสีย</p>
<p>รูปที่ 3-1 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งโครงการ โรงแรมริเวอร์ไซด์ กรุงเทพฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568</p>	
	
<p>สระว่ายน้ำ</p>	
<p>รูปที่ 3-2 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ โครงการ โรงแรมริเวอร์ไซด์ กรุงเทพฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568</p>	