

3. ความเป็นมาในการจัดทำรายงาน

ตามความในพระราชบัญญัติ ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2561 มาตราที่ 51/5 เพื่อประโยชน์ในการติดตามตรวจสอบและพัฒนาระบบประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตที่ได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้รับอนุญาตให้ดำเนินการแล้ว จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อเจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจอนุญาตอย่างน้อยปีละ หนึ่งครั้ง ซึ่งทางโครงการ BLUE PORT HUA-HIN ได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2566 หนังสือเห็นชอบที่ ทส.1009.5/7189 และ ทส.1009.5/7190 โดยกำหนดให้มีการดำเนินการตามเงื่อนไข มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเปิดดำเนินการ ที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ

4. แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ในการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม ระยะเปิดดำเนินการ ดังนั้นการนำเสนอรายงานฯในครั้งนี้ ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัท วิมน์คอนส์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเปิดดำเนินการ ครั้งนี้ได้โครงการดำเนินการเก็บน้ำตัวอย่างเพื่อนำมาวิเคราะห์ในเดือน กรกฎาคม 2566 โดยห้องปฏิบัติการบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราทอรี จำกัด ผู้เก็บตัวอย่างได้แก่ บริษัท วนาดล จำกัด และมีได้เก็บตัวอย่างในเดือน สิงหาคม ถึงธันวาคม 2566 เนื่องจากทางโครงการส่วนของโรงแรม มีการซ่อมแซมและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ ปรับปรุงส่วนภายในอาคาร โรงแรมทั้งหมด ปิดบริการในส่วนของโรงแรม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเปิดดำเนินการได้กำหนดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งดงรายละเอียดต่อไปนี้

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งดง ก่อนการบำบัดน้ำเสีย หลังการบำบัดน้ำเสีย ส่วนของโรงงาน และส่วนของสรรพสินค้า กำหนดพารามิเตอร์ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 พารามิเตอร์ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งดง

พารามิเตอร์ที่ใช้ตรวจสอบ		ความถี่ในการตรวจสอบ	เดือนที่ตรวจสอบ
บ่อปรับสมดุล	บ่อสูบน้ำทั้งดง		
pH	pH	เดือนละ 1 ครั้ง	กรกฎาคม 2566
BOD	BOD	เดือนละ 1 ครั้ง	กรกฎาคม 2566
SS	SS	เดือนละ 1 ครั้ง	กรกฎาคม 2566
TDS	TDS	เดือนละ 1 ครั้ง	กรกฎาคม 2566
Settleable Solids	Settleable Solids	เดือนละ 1 ครั้ง	กรกฎาคม 2566
Oil&Grease	Oil&Grease	เดือนละ 1 ครั้ง	กรกฎาคม 2566
TKN	TKN	เดือนละ 1 ครั้ง	กรกฎาคม 2566
Sulfide	Sulfide	เดือนละ 1 ครั้ง	กรกฎาคม 2566
Total Coliform Bacteria	Total Coliform Bacteria	เดือนละ 1 ครั้ง	กรกฎาคม 2566
Fecal Coliform Bacteria	Fecal Coliform Bacteria	เดือนละ 1 ครั้ง	กรกฎาคม 2566

ตารางที่ 2 พารามิเตอร์ตรวจคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

พารามิเตอร์ที่ใช้ตรวจสอบ		ความถี่ในการตรวจสอบ	เดือนที่ตรวจสอบ
สระว่ายน้ำส่วนลึก	สระว่ายน้ำส่วนตื้น		
Total Coliform Bacteria	Total Coliform Bacteria	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	-
Escherichia Coli.	Escherichia Coli.	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	-
Staphylococcus aureus.	Staphylococcus aureus.	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	-
Pseudomonas aeruginosa	Pseudomonas aeruginosa	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	-
Escherichia Coli.	Escherichia Coli.	เดือนละ 1 ครั้ง	-
Pseudomonas aeruginosa	Pseudomonas aeruginosa	เดือนละ 1 ครั้ง	-

ตารางที่ 3 พารามิเตอร์ตรวจคุณภาพน้ำหอผึ่งเย็น(ระบบปรับอากาศ)

พารามิเตอร์ที่ใช้ตรวจสอบ			ความถี่ในการตรวจสอบ
จุดที่น้ำไหลเข้าเดิมระบบ	อ่างรองรับน้ำ	ท่อน้ำทิ้งจากหอผึ่งเย็น	
pH	pH	pH	-
Total Coliform Bacteria	Total Coliform Bacteria	Total Coliform Bacteria	-
Legionella	Legionella	Legionella	-

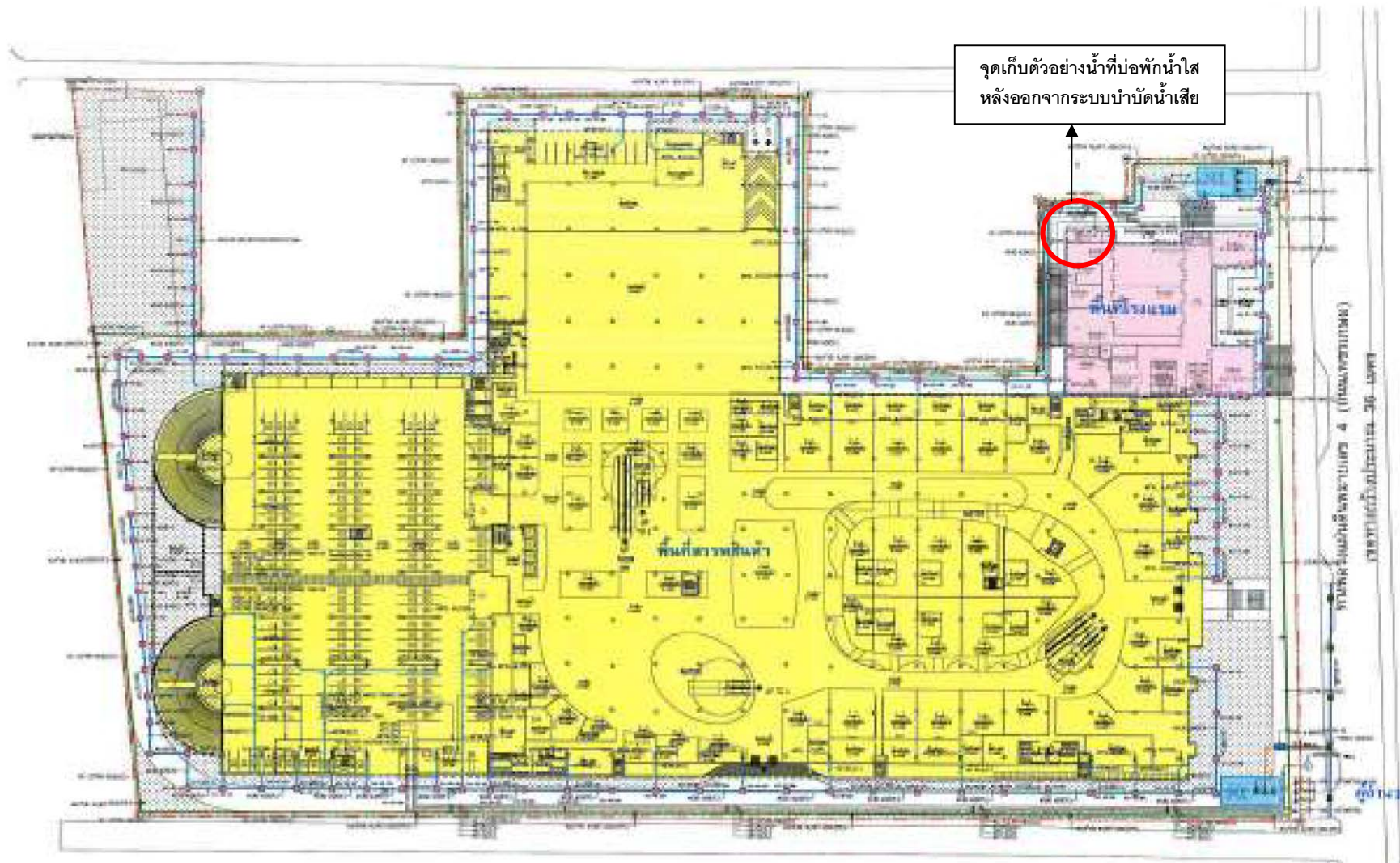
ตารางที่ 4 พารามิเตอร์ตรวจวัดคุณภาพอากาศก๊าซมลพิษในบรรยากาศ

พารามิเตอร์ที่ใช้ตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	เดือนที่ตรวจสอบ
ฝุ่นละอองแขวนลอยขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	6 เดือน/ครั้ง	พฤศจิกายน 2566
ฝุ่นละอองแขวนลอยขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	6 เดือน/ครั้ง	พฤศจิกายน 2566
ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO2)	6 เดือน/ครั้ง	พฤศจิกายน 2566
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO2)	6 เดือน/ครั้ง	พฤศจิกายน 2566
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2)	6 เดือน/ครั้ง	พฤศจิกายน 2566
ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)	6 เดือน/ครั้ง	พฤศจิกายน 2566

ซึ่งทางโครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำโดยห้องปฏิบัติการ ของบริษัท เอ็นไวรอนเม้น แอนด์ แลบลอราทอรี จำกัด เป็นผู้วิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนกรกฎาคม 2566 ทาง บริษัท วิมน์คอนส์ จำกัด เป็นผู้ตรวจวัดคุณภาพอากาศ และรวบรวมผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ และจัดทำรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้รวบรวมผลและสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำดังกล่าว และเปรียบเทียบกับคุณภาพน้ำทิ้งในการตรวจทดสอบกับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอาคารประเภท ก. และคำแนะนำจากคณะกรรมการสาธารณสุขเรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

การจากการดำเนินการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในครั้งนี้ พบว่า ยังตรวจวิเคราะห์ไม่ครบพารามิเตอร์ ดังนี้

- 1) การวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ที่จุดเก็บตัวอย่างบ่อปรับสมดุลย์ , บ่อสูบน้ำทิ้ง ซึ่งปัจจุบันทางโครงการยังมิได้เก็บตัวอย่างที่ ส่วนสรรพสินค้า กำหนดดำเนินการ ทุกเดือน และดัชนีที่ยังมิได้วิเคราะห์ ได้แก่ Total Dissolved Solids , Settleble Solids และ Fecal Coliform Bacteria
- 2) การวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำประจำเดือน (มาตรการฯกำหนดให้ตรวจวิเคราะห์ ทุกสัปดาห์) และการเก็บตัวอย่างน้ำยังมิได้มีการแยกจุดเก็บตัวอย่างที่ส่วนลึก และส่วนตื้น ขาดดัชนี ได้แก่ Total Coliform Bacteria , Staphylococcus aureus. ในครั้งนี้มิได้เก็บตัวอย่างเนื่องจากโรงแรมปิดให้บริการ
- 3) การวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากห้องฝักรีด ทุก ๆ 6 เดือน ซึ่งมาตรการฯกำหนดให้เก็บตัวอย่างที่ จุดที่น้ำไหลเข้าเติมระบบ , อ่างรองรับน้ำ และท่อน้ำทิ้งจากห้องฝักรีด ซึ่งในครั้งนี้ ทางโครงการมิได้เก็บจากระบบแพนคอยส์ที่ห้องฝักรีดของโครงการ เนื่องจากปิดบริการส่วนของโรงแรม



ภาพที่ 2 จุดเก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ