

3. ความเป็นมาในการจัดทำรายงาน

ตามความในพระราชบัญญัติ ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2561 มาตราที่ 51/5 เพื่อประโยชน์ในการติดตามตรวจสอบและพัฒนาระบบประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตที่ได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้รับอนุญาตให้ดำเนินการแล้ว จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อเจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจอนุญาตอย่างน้อยปีละ หนึ่งครั้ง ซึ่งทางโครงการ HOLIDAY INN HUA-HIN ได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2558 หนังสือเห็นชอบที่ ทส.1009.5/7888 โดยกำหนดให้มีการดำเนินการตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเวลาเปิดดำเนินการ ที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ

4. แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ในการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม ระยะเวลาเปิดดำเนินการ ดังนั้นการนำเสนอรายงานฯในครั้งนี้ ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัท วิมน์คอนส์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเปิดดำเนินการ ครั้งนี้ได้โครงการดำเนินการเก็บน้ำตัวอย่างเพื่อนำมาวิเคราะห์ในเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565 โดยห้องปฏิบัติการบริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเปิดดำเนินการได้กำหนดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งดั่งรายละเอียดต่อไปนี้

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง ก่อนการบำบัดน้ำเสีย หลังการบำบัดน้ำเสีย และบ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง กำหนดพารามิเตอร์ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 พารามิเตอร์ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง

พารามิเตอร์ที่ใช้ตรวจสอบ			ความถี่ในการตรวจสอบ
บ่อปรับสมดุล	บ่อสูบน้ำทั้ง	บ่อตรวจคุณภาพน้ำ	
pH	pH	pH	เดือนละ 1 ครั้ง
BOD	BOD	BOD	เดือนละ 1 ครั้ง
SS	SS	SS	เดือนละ 1 ครั้ง
TDS	TDS	TDS	เดือนละ 1 ครั้ง
Settleable Solids	Settleable Solids	Settleable Solids	เดือนละ 1 ครั้ง
Oil&Grease	Oil&Grease	Oil&Grease	เดือนละ 1 ครั้ง
TKN	TKN	TKN	เดือนละ 1 ครั้ง
Sulfide	Sulfide	Sulfide	เดือนละ 1 ครั้ง
Total Coliform Bacteria	Total Coliform Bacteria	Total Coliform Bacteria	เดือนละ 1 ครั้ง
Fecal Coliform Bacteria	Fecal Coliform Bacteria	Fecal Coliform Bacteria	เดือนละ 1 ครั้ง

ตารางที่ 2 พารามิเตอร์ตรวจคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

พารามิเตอร์ที่ใช้ตรวจสอบ		ความถี่ในการตรวจสอบ
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

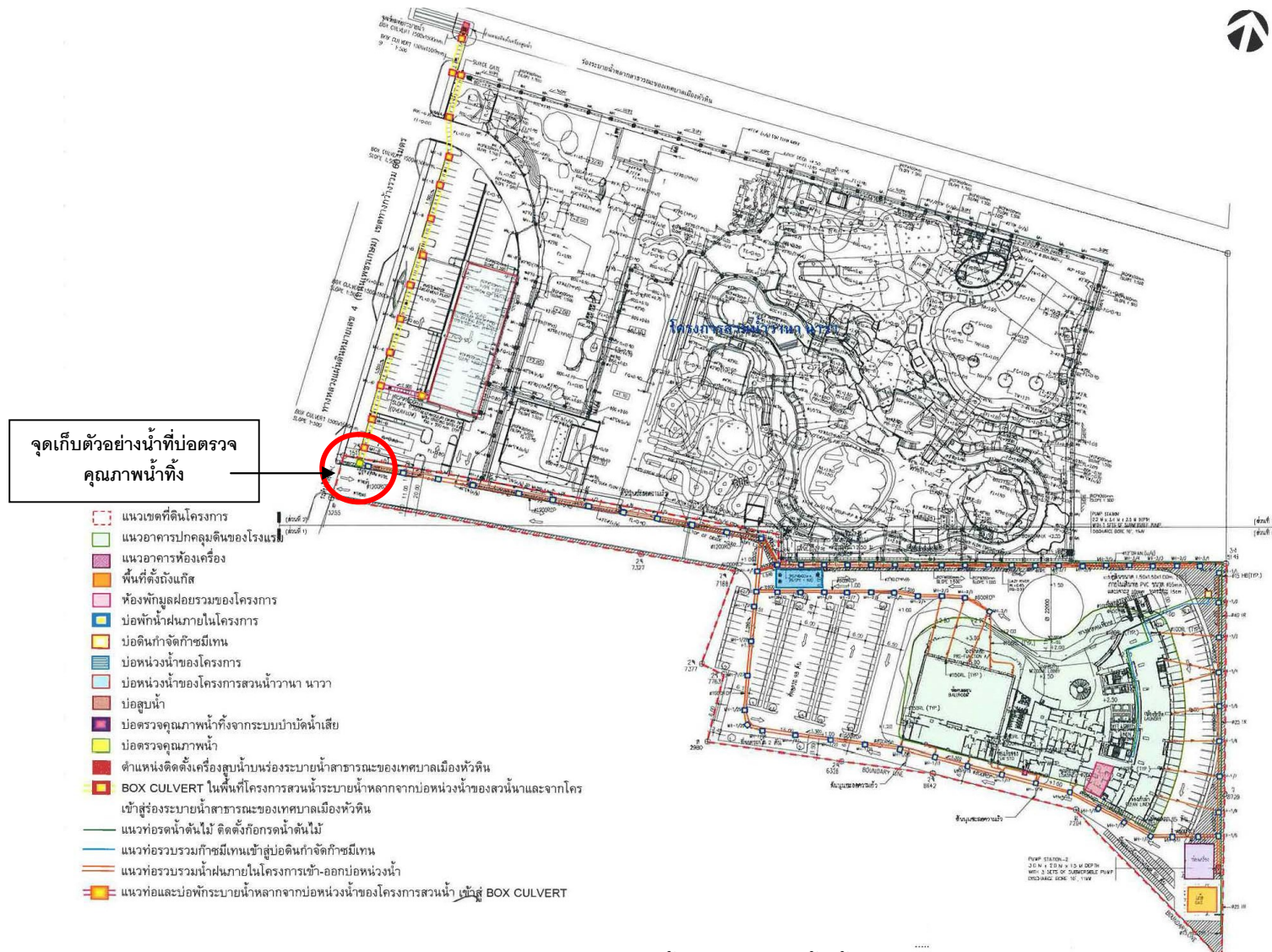
ตารางที่ 3 พารามิเตอร์ตรวจคุณภาพน้ำหอผึ่งเย็น(ระบบปรับอากาศ)

พารามิเตอร์ที่ใช้ตรวจสอบ			ความถี่ในการตรวจสอบ
จุดที่น้ำไหลเข้าเดิมระบบ	อ่างรองรับน้ำ	ท่อน้ำทิ้งจากหอผึ่งเย็น	
pH	pH	pH	6 เดือน/ครั้ง
Total Coliform Bacteria	Total Coliform Bacteria	Total Coliform Bacteria	6 เดือน/ครั้ง
Legionella	Legionella	Legionella	6 เดือน/ครั้ง

ตารางที่ 4 พารามิเตอร์ตรวจวัดคุณภาพอากาศก๊าซมลพิษในบรรยากาศ

พารามิเตอร์ที่ใช้ตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ
ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO2)	6 เดือน/ครั้ง
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO2)	6 เดือน/ครั้ง
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2)	6 เดือน/ครั้ง
ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)	6 เดือน/ครั้ง

ซึ่งทางโครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำโดยห้องปฏิบัติการ ของบริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด เป็นผู้วิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง น้ำสระว่ายน้ำ และน้ำจากห้องฝักเย้นทาง บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด เป็นผู้ตรวจวัดคุณภาพอากาศ และรวบรวมผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ และจัดทำรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้รวบรวมผลและสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำดังกล่าว และเปรียบเทียบกับคุณภาพน้ำทิ้งในการตรวจทดสอบกับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอาคารประเภท ก. และคำแนะนำจากคณะกรรมการสาธารณสุขเรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน



ภาพที่ 2 จุดเก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ