

4. แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ในการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม ระยะเปิดดำเนินการ ดังนั้นการนำเสนอรายงานฯ ในครั้งนี้ บริษัท วิมน์คอนส์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเปิดดำเนินการ โดยในครั้งนี้ได้ดำเนินการเก็บน้ำตัวอย่างเพื่อนำมาวิเคราะห์ในเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566 และตรวจวัดคุณภาพอากาศในเดือน ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเปิดดำเนินการได้กำหนดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ดังรายละเอียดต่อไปนี้

- 1) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง กำหนดพารามิเตอร์ไว้ ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 พารามิเตอร์ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

พารามิเตอร์ที่ใช้ตรวจสอบ			ความถี่ในการตรวจสอบ
บ่อปรับสมดุลน้ำเสีย	ถังเก็บน้ำใสผ่านการบำบัด	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 พารามิเตอร์ตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

พารามิเตอร์ที่ใช้ตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ
pH	ส่วนลึกและส่วนตื้น	ทุกวัน
Residual Chlorine	ส่วนลึกและส่วนตื้น	ทุกวัน
Total Coliform Bacteria	ส่วนลึกและส่วนตื้น	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง
Escherichia.coli	ส่วนลึกและส่วนตื้น	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง
Staphylococcus aureus	ส่วนลึกและส่วนตื้น	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง
Pseudomonas aeruginosa	ส่วนลึกและส่วนตื้น	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง

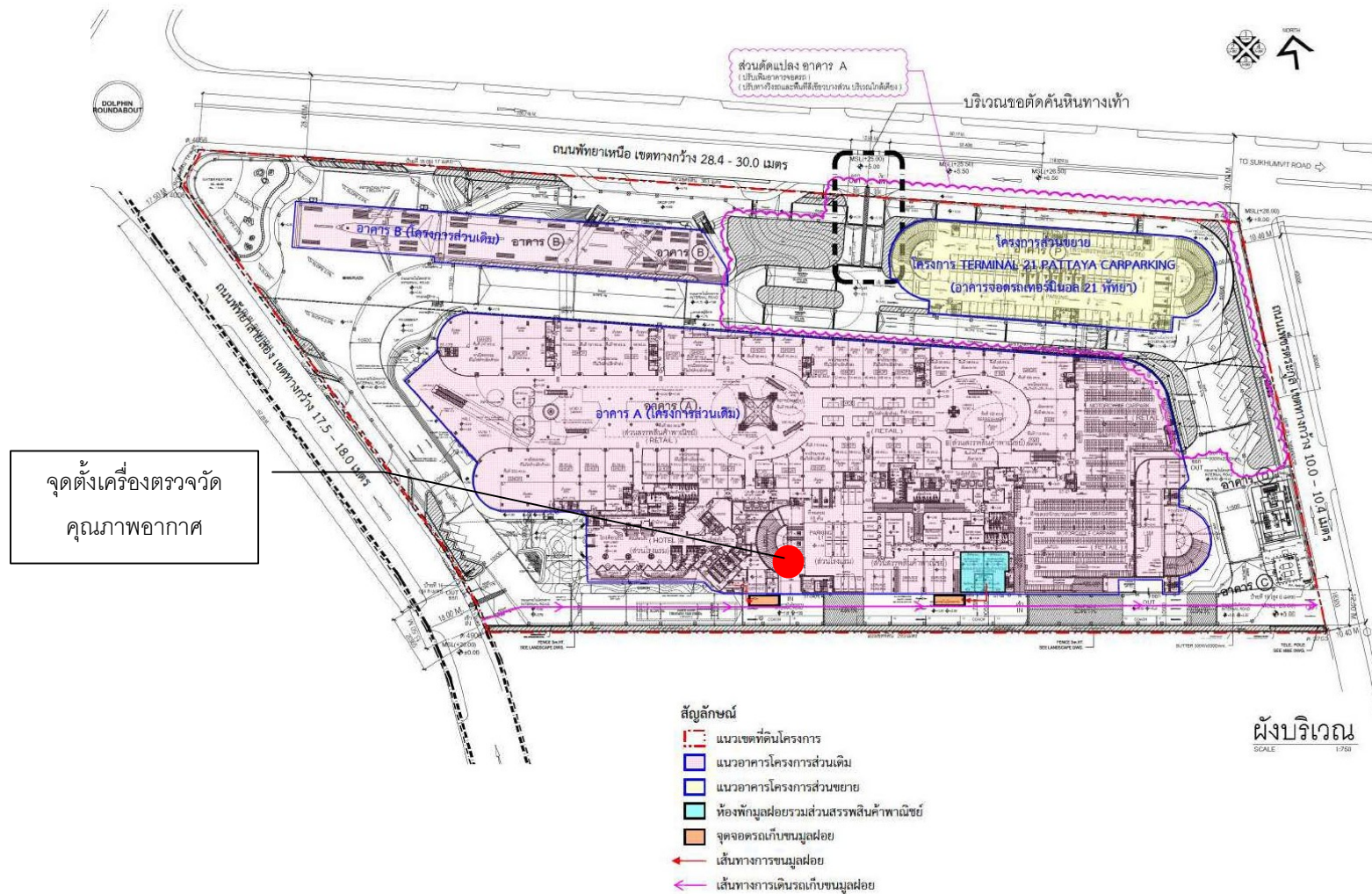
ซึ่งทางโครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำโดยห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสต์ เทค จำกัด เป็นผู้วิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ที่บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ที่ได้ตรวจวัดผ่านมาแล้ว เดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566 ทาง บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด เป็นผู้รวบรวมและจัดทำรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้รวบรวมผลและสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำดังกล่าว และเปรียบเทียบกับคุณภาพน้ำทิ้งในการตรวจสอบกับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอาคารประเภท ก.และการตรวจสอบดังกล่าวยังขาดดัชนี Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria และการตรวจสอบดัชนีคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำและดัชนีทางชีวภาพของสระว่ายน้ำ

- 2) ตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยมีพารามิเตอร์ TSP , PM10 , CO , SO₂ , NO₂ , HC ความถี่ในการตรวจวัด ทุก 6 เดือนโดยบริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด

ตารางที่ 3 พารามิเตอร์ตรวจวัดคุณภาพอากาศ

พารามิเตอร์ที่ใช้ตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ
ค่าฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอนในบรรยากาศ (TSP)	พื้นที่โครงการ	6 เดือน/ครั้ง
ค่าฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนในบรรยากาศ (PM10)	พื้นที่โครงการ	6 เดือน/ครั้ง
ค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในบรรยากาศ (CO)	พื้นที่โครงการ	6 เดือน/ครั้ง
ค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศ (NO ₂)	พื้นที่โครงการ	6 เดือน/ครั้ง
ค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในบรรยากาศ (SO ₂)	พื้นที่โครงการ	6 เดือน/ครั้ง
ค่าก๊าซไฮโดรคาร์บอน ในบรรยากาศ (HC)	พื้นที่โครงการ	6 เดือน/ครั้ง

- 3) ตรวจวัดระดับเสียงที่สถานีไฟฟ้าย่อยของ Terminal 21 Pattaya พารามิเตอร์ Leq , Lmax



ภาพที่ 2 ผังบริเวณของโครงการ

