

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le Menara (ระยะดำเนินการ)

สารบัญ

		หน้า
บทที่ 1	บทนำ	1-1
1.1	ความเป็นมาของการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-1
1.2	รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-3
1.2.1	ชื่อโครงการ	1-3
1.2.2	สถานที่ตั้ง	1-3
1.2.3	ชื่อเจ้าของโครงการ	1-3
1.2.4	สถานที่ติดต่อ	1-3
1.2.5	รายงาน EIA จัดทำโดย	1-3
1.2.6	โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)	1-3
1.2.7	โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย	1-3
1.2.8	ประเภทโครงการ	1-3
1.2.9	ขนาดพื้นที่โครงการ	1-3
1.2.10	สถานภาพปัจจุบัน	1-3
1.3	รายละเอียดโครงการ	1-7
1.3.1	พื้นที่ใช้สอยภายในอาคาร	1-7
1.3.2	ระบบน้ำใช้	1-7
1.3.3	การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	1-7
1.3.4	การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	1-7
1.3.5	การจัดการขยะมูลฝอย	1-9
1.3.6	ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย	1-11
1.3.7	ระบบป้องกันแผ่นดินไหว และหนีภัยสึนามิ	1-11
1.3.8	การจราจร	1-11
1.3.9	พื้นที่สีเขียว	1-12

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
1.4 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-12
1.4.1 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-12
1.4.2 แผนการดำเนินการเพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-12
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการปฏิบัติการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2.1 คุณภาพอากาศ	3-1
3.2.2 น้ำทะเล	3-14
3.2.3 น้ำใช้	3-16
3.2.4 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	3-31
3.2.5 สระว่ายน้ำ	3-38
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-2
4.3 ข้อเสนอแนะ	4-3

สารบัญตาราง

ตารางที่ 1.4.1-1	แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-12
ตารางที่ 2-1	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Le Menara (ระยะดำเนินการ)	2-2
ตารางที่ 3.1-1	การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Le Menara (ระยะดำเนินการ)	3-2
ตารางที่ 3.2.1-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ Le Menara	3-14
ตารางที่ 3.2.2-1	ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทะเลบริเวณหน้าโครงการ	3-17
ตารางที่ 3.2.3-1	ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำใช้ของโครงการ	3-19

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 3.2.4-1	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ
ตารางที่ 3.2.5-1	ผลการวิเคราะห์ Coliform Bacteria ในตัวอย่างน้ำจากสระว่ายน้ำ
ตารางที่ 3.2.5-2	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ

สารบัญรูป

รูปที่ 1.2-1	ภาพถ่ายดาวเทียมแสดงที่ตั้งโครงการ	1-4
รูปที่ 1.2-2	แผนผังโครงการ	1-5
รูปที่ 1.2-3	ภาพถ่ายภายในโครงการ	1-6
รูปที่ 1.3-1	แผนผังระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการ	1-8
รูปที่ 1.3-2	แผนผังระบบระบายน้ำของโครงการ	1-10
รูปที่ 3.2.2-1	ภาพถ่ายดาวเทียมแสดงสถานีเก็บตัวอย่างน้ำทะเล	3-15
รูปที่ 3.2.3-1	ภาพถ่ายแสดงการเก็บตัวอย่างน้ำใช้ของโครงการ	3-18
รูปที่ 3.2.3-2	ค่าสีของตัวอย่างน้ำใช้	3-20
รูปที่ 3.2.3-3	ค่าความขุ่นของตัวอย่างน้ำใช้	3-20
รูปที่ 3.2.3-4	ค่า pH ของตัวอย่างน้ำใช้	3-21
รูปที่ 3.2.3-5	ค่า TDS ของตัวอย่างน้ำใช้	3-21
รูปที่ 3.2.3-6	ค่า Total Hardness ของตัวอย่างน้ำใช้	3-22
รูปที่ 3.2.3-7	ค่า Sulfate ของตัวอย่างน้ำใช้	3-22
รูปที่ 3.2.3-8	ค่า Chloride ของตัวอย่างน้ำใช้	3-23
รูปที่ 3.2.3-9	ค่า NO ₃ -N ของตัวอย่างน้ำใช้	3-23
รูปที่ 3.2.3-10	ค่า Fluoride ของตัวอย่างน้ำใช้	3-24
รูปที่ 3.2.3-11	ค่า Iron ของตัวอย่างน้ำใช้	3-24
รูปที่ 3.2.3-12	ค่า Manganese ของตัวอย่างน้ำใช้	3-25
รูปที่ 3.2.3-13	ค่า Copper ของตัวอย่างน้ำใช้	3-25
รูปที่ 3.2.3-14	ค่า Zinc ของตัวอย่างน้ำใช้	3-26
รูปที่ 3.2.3-15	ค่า Lead ของตัวอย่างน้ำใช้	3-26
รูปที่ 3.2.3-16	ค่า Chromium ของตัวอย่างน้ำใช้	3-27
รูปที่ 3.2.3-17	ค่า Cadmium ของตัวอย่างน้ำใช้	3-27
รูปที่ 3.2.3-18	ค่า Mercury ของตัวอย่างน้ำใช้	3-28
รูปที่ 3.2.3-19	ค่า Total Coliform Bacteria ของตัวอย่างน้ำใช้	3-28

สารบัญรูป (ต่อ)

		หน้า
รูปที่ 3.2.3-20	ค่า E.Coli ของตัวอย่างน้ำใช้	3-29
รูปที่ 3.2.3-21	ค่า Total Standard Plate Count ของตัวอย่างน้ำใช้	3-29
รูปที่ 3.2.4-1	ภาพถ่ายแสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง (EFFLUENT)	3-32
รูปที่ 3.2.4-2	ค่า pH ของตัวอย่างน้ำทิ้ง	3-34
รูปที่ 3.2.4-3	ค่า BOD ของตัวอย่างน้ำทิ้ง	3-34
รูปที่ 3.2.4-4	ค่า SS ของตัวอย่างน้ำทิ้ง	3-35
รูปที่ 3.2.4-5	ค่า Oil & Grease ของตัวอย่างน้ำทิ้ง	3-35
รูปที่ 3.2.4-6	ค่า Sulfide ของตัวอย่างน้ำทิ้ง	3-36
รูปที่ 3.2.4-7	ค่า TDS ของตัวอย่างน้ำทิ้ง	3-36
รูปที่ 3.2.4-8	ค่า Settleable Solids ของตัวอย่างน้ำทิ้ง	3-37
รูปที่ 3.2.4-9	ค่าTKN ของตัวอย่างน้ำทิ้ง	3-37
รูปที่ 3.2.5-1	ภาพถ่ายแสดงการเก็บตัวอย่างน้ำสระว่ายน้ำ (Main Pool)	3-39

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก.	สำเนาหนังสือเห็นชอบโครงการ Le Menara จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข.	เอกสารยืนยันการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566
ภาคผนวก ค.	รายงานผลการตรวจวัดอากาศบริเวณพื้นที่โครงการในเดือนมิถุนายน 2567
ภาคผนวก ง.	สำเนาผลการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำใช้ของโครงการช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
ภาคผนวก จ.	สำเนาผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
ภาคผนวก ฉ.	สำเนาผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567