

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ฉบับเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567

โครงการเคหะชุมชนจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (อาคารเช่า)

บริเวณศูนย์ราชการรองริมทางรถไฟระหว่างถนนสุขใจ-ถนนมหาราช

อำเภอเมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ของการเคหะแห่งชาติ

ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ฉบับเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567

โครงการเคหะชุมชนจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (อาคารเช่า)
บริเวณศูนย์ราชการรองริมทางรถไฟระหว่างถนนสุขใจ-ถนนมหาราช
อำเภอเมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ของการเคหะแห่งชาติ



จัดทำโดย

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

၇၅

၈၆

၈၇

၈၈

၈၉

สารบัญ

	หน้า
สารบัญตาราง	II
สารบัญรูป	II
เอกสารแนบ	III
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	1-1
1.3 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป	1-2
1.3.1 รายละเอียดโครงการ	1-2
1.3.2 สถานที่ตั้งโครงการ	1-2
1.3.3 ลักษณะพื้นที่โครงการ	1-2
1.3.4 เส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ	1-3
1.4 ระบบสาธารณูปโภคของโครงการ	1-3
1.4.1 ระบบจราจร	1-3
1.4.2 ระบบน้ำใช้	1-3
1.4.3 ระบบบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	1-6
1.4.4 ระบบระบายน้ำ	1-7
1.4.5 การจัดการมูลฝอย	1-8
1.4.6 ระบบไฟฟ้า	1-9
1.4.7 การป้องกันอัคคีภัย	1-9
1.4.8 การจัดภูมิสถาปัตยกรรมภายในโครงการ	1-9
1.5 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-11
บทที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
3.1 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-6
3.2.1 คุณภาพน้ำทิ้ง	3-6

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-2
4.2.1	คุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	4-2
4.2.2	คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย	4-2
4.2.3	คุณภาพน้ำทิ้งก่อนปล่อยลงท่อระบายน้ำสาธารณะ	4-4
4.3	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	4-6
4.4	ข้อเสนอแนะ	4-16

สารบัญตาราง

ตารางที่

หน้า

ตารางที่ 1-1	รายละเอียดการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม วิธีการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-11
ตารางที่ 1-2	แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-12
ตารางที่ 2-1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	2-2
ตารางที่ 3-1	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	3-2
ตารางที่ 3-2	ดัชนีชี้วัดและวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-6
ตารางที่ 3-3	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์และเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2567	3-8
ตารางที่ 4-1	เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย	4-7

สารบัญรูป

รูปที่

หน้า

รูปที่ 1-1	ที่ตั้งโครงการ	1-4
รูปที่ 1-2	อาณาเขตติดต่อและการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบพื้นที่โครงการ	1-5
รูปที่ 1-3	ภูมิสถาปัตยกรรมภายในพื้นที่โครงการ	1-10
รูปที่ 3-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-7
รูปที่ 4-1	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-3
รูปที่ 4-2	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-4
รูปที่ 4-3	เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	4-10

สารบัญ (ต่อ)

เอกสารแนบ

- เอกสารแนบ 1 ตามหนังสือ วว 0804/4343 ลงวันที่ 22 เมษายน 2545
- เอกสารแนบ 2 ภาพประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- เอกสารแนบ 3 หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ
- เอกสารแนบ 4 เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ
- เอกสารแนบ 5 หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
- เอกสารแนบ 6 อุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บตัวอย่างน้ำ
- เอกสารแนบ 7 มาตรฐานที่ใช้ในการอ้างอิง