

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ฉบับเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566

โครงการเคหะชุมชนรามคำแหงระยะ 1 (ส่วนที่ 2) และระยะ 2
ถนนรามคำแหง (สุขาภิบาล 3) แขวงแสนสว่น เขตมีนบุรี กรุงเทพมหานคร
ของการเคหะแห่งชาติ

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ฉบับเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566

โครงการเคหะชุมชนรามคำแหงระยะ 1 (ส่วนที่ 2) และระยะ 2
ถนนรามคำแหง (สุขาภิบาล 3) แขวงแสนแสบ เขตมีนบุรี กรุงเทพมหานคร
ของการเคหะแห่งชาติ



จัดทำโดย

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

၇၅

၈၆

၉၇

၁၀၈

၁၁၉

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 ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ | 1-3 |
| 1.3.3 ลักษณะภูมิประเทศ | 1-3 |
| 1.3.4 เส้นทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ | 1-3 |
| 1.3.5 ประเภทและขนาดของโครงการ | 1-6 |
| 1.3.6 การใช้พื้นที่ภายในโครงการ | 1-7 |
| 1.4 ระบบสาธารณูปโภคของโครงการ | 1-9 |
| 1.4.1 ระบบประปาและน้ำใช้ | 1-9 |
| 1.4.2 ปริมาณน้ำใช้ | 1-9 |
| 1.4.3 ระบบบำบัดน้ำเสีย | 1-10 |
| 1.4.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม | 1-10 |
| 1.4.5 ระบบการกำจัดขยะมูลฝอย | 1-11 |
| 1.4.6 ระบบไฟฟ้า | 1-11 |
| 1.4.7 ระบบป้องกันอัคคีภัย | 1-12 |
| 1.4.8 ถนนและการจราจรภายในโครงการ | 1-13 |
| 1.5 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | 1-14 |
| บทที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | |
| 2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 2-1 |
| บทที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | |
| 3.1 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | 3-1 |
| 3.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | 3-9 |
| 3.2.1 คุณภาพน้ำทิ้ง | 3-9 |
| 3.2.2 คุณภาพน้ำผิวดิน | 3-12 |

สารบัญ (ต่อ)

| | หน้า |
|---|-------------|
| บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | |
| 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 4-1 |
| 4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 4-2 |
| 4.2.1 คุณภาพน้ำทิ้ง | 4-2 |
| 4.2.2 คุณภาพน้ำผิวดิน | 4-5 |
| 4.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ | 4-9 |
| 4.3.1 คุณภาพน้ำทิ้ง | 4-9 |
| 4.3.2 คุณภาพน้ำผิวดิน | 4-9 |
| 4.4 ข้อเสนอแนะ | 4-50 |
| สารบัญตาราง | |
| ตารางที่ | หน้า |
| ตารางที่ 1-1 แสดงรายละเอียดการใช้สอยพื้นที่ของบ้านพักอาศัยแบบ B | 1-6 |
| ตารางที่ 1-2 แสดงรายละเอียดการใช้สอยพื้นที่ ของอาคารพักอาศัย 5 ชั้น แบบ F | 1-6 |
| ตารางที่ 1-3 รายละเอียดการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม วิธีการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม | 1-14 |
| ตารางที่ 1-4 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | 1-15 |
| ตารางที่ 2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) | 2-2 |
| ตารางที่ 3-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) | 3-2 |
| ตารางที่ 3-2 ดัชนีชี้วัดและวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง | 3-9 |
| ตารางที่ 3-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 | 3-11 |
| ตารางที่ 3-4 ดัชนีชี้วัดและวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน | 3-12 |
| ตารางที่ 3-5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 | 3-13 |
| ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย | 4-10 |
| ตารางที่ 4-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน | 4-14 |
| สารบัญรูป | |
| รูปที่ | หน้า |
| รูปที่ 1 1 แสดงตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่โครงการ | 1-4 |
| รูปที่ 1-2 แสดงลักษณะภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง | 1-5 |
| รูปที่ 1 3 แผนผังพื้นที่โครงการ | 1-8 |
| รูปที่ 4-1 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน | 4-3 |
| รูปที่ 4-2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน | 4-6 |
| รูปที่ 4-3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง | 4-26 |
| รูปที่ 4-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน | 4-38 |

สารบัญ (ต่อ)

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 1 หนังสือเห็นชอบ วว 0804/8427

เอกสารแนบ 2 ภาพประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบ 3 หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ

เอกสารแนบ 4 เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ

เอกสารแนบ 5 หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน