

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)



การเคหะแห่งชาติ
National Housing Authority

ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



ชื่อโครงการ : โครงการอาคารพักอาศัยแปลง D1 โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง ระยะที่ 2
ชื่อเจ้าของโครงการ : การเคหะแห่งชาติ
ที่ตั้งโครงการ : ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่เจ้าของโครงการ : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

2/114,2/115 โครงการ เจเอสพีซิติ์ รังสิต คลอง 1 ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี
จังหวัดปทุมธานี 12130 โทรศัพท์ 02-0642253, 02-0644754 โทรสาร 02-0642253 ต่อ 102

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(ระยะก่อสร้าง)

ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

โครงการอาคารพักอาศัยแปลง D1
โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง ระยะที่ 2



จัดทำโดย

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ໃຜ

ວຽງ

ນ້ຳ

ໂ

ໄ

สารบัญ

	หน้า
สารบัญตาราง	II
สารบัญรูป	II
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	1-4
1.3 รายละเอียดของโครงการ	1-4
1.3.1 รายละเอียดโครงการ	1-4
1.3.2 สถานที่ตั้งโครงการ	1-5
1.3.3 ลักษณะภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการ	1-5
1.3.4 เส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ	1-5
1.3.5 ขนาดของโครงการ	1-5
1.4 การดำเนินการก่อสร้าง	1-11
1.4.1 งานรื้อถอนอาคารเดิม	1-11
1.4.2 งานปรับสภาพพื้นที่	1-11
1.4.3 งานทำฐานราก	1-11
1.4.4 งานโครงสร้างอาคารและสถาปัตยกรรม	1-11
1.4.5 งานระบบสาธารณูปโภค	1-11
1.4.6 งานตกแต่งภายในและภายนอก	1-11
1.4.7 งานเก็บทำความสะอาด	1-11
1.5 ความพร้อมของระบบสาธารณูปโภค	1-13
1.5.1 คนงานก่อสร้างและที่พัก	1-13
1.5.2 น้ำใช้	1-13
1.5.3 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	1-13
1.5.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	1-14
1.5.5 การจัดการมูลฝอย	1-14
1.5.6 ระบบไฟฟ้า	1-14
1.5.7 การคมนาคม	1-14
1.6 การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-15
1.6.1 การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-15
1.6.2 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-15
บทที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)	2-1

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)	3-1
3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-10
3.2.1 คุณภาพอากาศ	3-10
3.2.2 ระดับเสียง	3-13
3.2.3 ความสั่นสะเทือน	3-15
3.2.4 คุณภาพน้ำทิ้ง	3-17
บทที่ 4 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และข้อเสนอแนะ	
4.1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-2
4.2.1 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	4-2
4.2.2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง	4-9
4.2.3 สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	4-13
4.2.4 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	4-15
4.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-17
4.3.1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ	4-17
4.3.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ระดับเสียง	4-17
4.3.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ความสั่นสะเทือน	4-17
4.3.4 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	4-18
4.4 ข้อเสนอแนะ	4-55
สารบัญตาราง	
ตารางที่ 1-1 แผนงานและขั้นตอนการก่อสร้าง	1-12
ตารางที่ 1-2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-15
ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารพักอาศัยแปลง D1 (ระยะก่อสร้าง)	2-2
ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง	3-2
ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (ระยะก่อสร้าง)	3-12
ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (ระยะก่อสร้าง)	3-13
ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียง (ระยะก่อสร้าง)	3-14
ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (ระยะก่อสร้าง)	3-16
ตารางที่ 3-8 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-17
ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	4-19
ตารางที่ 4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง	4-30
ตารางที่ 4-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	4-39
ตารางที่ 4-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้าย ก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทิ้งด้านหน้าโครงการ	4-44

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
สารบัญรูป	
รูปที่ 1-1 แผนผังแสดงการใช้ประโยชน์ที่ดิน	1-2
รูปที่ 1-2 ผังโครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง	1-3
รูปที่ 1-3 ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ	1-6
รูปที่ 1-4 สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน	1-7
รูปที่ 1-5 การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบพื้นที่โครงการ	1-8
รูปที่ 1-6 เส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ	1-9
รูปที่ 3-1 ตำแหน่งตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-9
รูปที่ 4-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวงลอยรวม (TSP) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-2
รูปที่ 4-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-3
รูปที่ 4-3 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-4
รูปที่ 4-4 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-5
รูปที่ 4-5 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-6
รูปที่ 4-6 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-7
รูปที่ 4-7 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (THC)	4-8
รูปที่ 4-8 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 Hrs.) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-9
รูปที่ 4-9 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-10
รูปที่ 4-10 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	4-11
รูปที่ 4-11 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)	4-12
รูปที่ 4-12 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-13
รูปที่ 4-13 ความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-14
รูปที่ 4-14 ความสั่นสะเทือนบริเวณมัธยมสุวิทย์ศรีนครินทร์ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-15
รูปที่ 4-15 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ	4-24
รูปที่ 4-16 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ระดับเสียง	4-34
รูปที่ 4-17 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ความสั่นสะเทือน	4-42
รูปที่ 4-18 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	4-47

สารบัญ (ต่อ)

เอกสารแนบ

- | | |
|--------------|---|
| เอกสารแนบ 1 | หนังสือเห็นชอบ ทส (กทล) 1009/ว4947
มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง |
| เอกสารแนบ 2 | ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ตัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร |
| เอกสารแนบ 3 | ภาพถ่ายมาตรการ |
| เอกสารแนบ 4 | กฎหมายปลอดภัยในการปฏิบัติงาน |
| เอกสารแนบ 5 | กรมธรรม์ประกันภัย |
| เอกสารแนบ 6 | แบบบันทึกประวัติคนงานก่อสร้าง |
| เอกสารแนบ 7 | หนังสือขอใช้ไฟฟ้า และน้ำประปาชั่วคราว |
| เอกสารแนบ 8 | สำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม และความคิดเห็นของประชาชน |
| เอกสารแนบ 9 | ผลตรวจสอบสุขภาพ |
| เอกสารแนบ 10 | เอกสารการประเมินและควบคุมความเสี่ยง |
| เอกสารแนบ 11 | ใบรับรองประกอบวิชาชีพเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย |
| เอกสารแนบ 12 | เอกสารรับรองการตรวจเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้าง |
| เอกสารแนบ 13 | แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย |
| เอกสารแนบ 14 | หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ |
| เอกสารแนบ 15 | เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ |
| เอกสารแนบ 16 | หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ |