

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
(ระยะก่อสร้าง) ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565



โครงการอาคารพักอาศัยแปลง A (อาคาร A1)

โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง ระยะที่ 2

ที่ตั้งโครงการ : ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร

ชื่อเจ้าของโครงการ : การเคหะแห่งชาติ

ที่อยู่เจ้าของโครงการ : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ

กรุงเทพมหานคร



การเคหะแห่งชาติ



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)  
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการอาคารพักอาศัยแปลง A (อาคาร A1)  
โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง ระยะที่ 2



จัดทำโดย

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

၆၆

၆၆

၆၆

၆၆

၆၆

## สารบัญ

	หน้า
สารบัญตาราง	III
สารบัญรูป	IV
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	1-5
1.3 รายละเอียดของโครงการ	1-5
1.3.1 รายละเอียดโครงการ	1-5
1.3.2 สถานที่ตั้งโครงการ	1-6
1.3.3 ลักษณะภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการ	1-6
1.3.4 เส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ	1-6
1.3.5 ขนาดของโครงการ	1-7
1.4 การดำเนินการก่อสร้าง	1-7
1.4.1 งานปรับสภาพพื้นที่	1-7
1.4.2 งานทำฐานราก	1-7
1.4.3 งานโครงสร้างอาคารและสถาปัตยกรรม	1-7
1.4.4 งานระบบสาธารณูปโภค	1-7
1.4.5 งานตกแต่งภายในและภายนอก	1-7
1.4.6 งานจัดเก็บความเรียบร้อยและทำความสะอาด	1-7
1.5 ความพร้อมของระบบสาธารณูปโภค	1-12
1.5.1 คนงานก่อสร้างและที่พัก	1-12
1.5.2 น้ำใช้	1-12
1.5.3 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	1-12
1.5.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	1-13
1.5.5 การจัดการมูลฝอย	1-13
1.5.6 ระบบไฟฟ้า	1-14
1.5.7 การคมนาคม	1-14
1.6 การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-14
1.6.1 การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-14
1.6.2 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-14
<b>บทที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1

## สารบัญ (ต่อ)

## หน้า

### บทที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-19
3.2.1	คุณภาพอากาศ	3-19
3.2.2	ระดับเสียง	3-22
3.2.3	ความสั่นสะเทือน	3-24
3.2.4	คุณภาพน้ำทิ้ง	3-25

### บทที่ 4 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และข้อเสนอแนะ

4.1	สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2	สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-2
4.2.1	คุณภาพอากาศ	4-2
4.2.2	ระดับเสียง	4-10
4.2.3	ความสั่นสะเทือน	4-15
4.2.4	คุณภาพน้ำทิ้ง	4-16
4.3	ข้อเสนอแนะ	4-18

## สารบัญ (ต่อ)

## หน้า

### สารบัญตาราง

ตารางที่ 1-1 รายละเอียดการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง	1-15
ตารางที่ 1-2 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-17
ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอาคารพักอาศัยแปลง A (อาคาร A1) โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง ระยะที่ 2	2-2
ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอาคารพักอาศัยแปลง A (อาคาร A1) โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง ระยะที่ 2	3-2
ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3-21
ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-23
ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3-24
ตารางที่ 3-5 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-26

## สารบัญ (ต่อ)

## หน้า

### สารบัญรูป

รูปที่ 1-1	ผังพื้นที่เมืองชุมชนดินแดง	1-3
รูปที่ 1-2	แสดงแผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดินเขตดินแดง	1-4
รูปที่ 1-3	ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ	1-8
รูปที่ 1-4	สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน	1-9
รูปที่ 1-5	เส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ	1-10
รูปที่ 1-6	ผังบริเวณโครงการ	1-11
รูปที่ 3-1	ตำแหน่งตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-18
รูปที่ 4-1	กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวงลอยรวม (TSP) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-3
รูปที่ 4-2	กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-4
รูปที่ 4-3	กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-5
รูปที่ 4-4	กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-6
รูปที่ 4-5	กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-7
รูปที่ 4-6	กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-8
รูปที่ 4-7	กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)	4-9
รูปที่ 4-8	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> 24 Hrs.) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-10
รูปที่ 4-9	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-11
รูปที่ 4-10	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L <sub>dn</sub> )	4-12
รูปที่ 4-11	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L <sub>90</sub> )	4-13
รูปที่ 4-12	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-14
รูปที่ 4-13	กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-15
รูปที่ 4-14	กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนบริเวณสถาบันราชานุกูลเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-16
รูปที่ 4-15	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-17

## สารบัญ (ต่อ)

หน้า

### เอกสารแนบ

- |              |   |
|--------------|---|
| เอกสารแนบ 1  | หนังสือเห็นชอบ ทส (กกล) 0119/ว4947 ลงวันที่ 13 เมษายน 2563 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง |
| เอกสารแนบ 2  | ภาพถ่ายมาตรการ  |
| เอกสารแนบ 3  | กรมธรรม์ประกันภัย   |
| เอกสารแนบ 4  | บันทึกการตรวจสอบรับรองประจำปีเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง   |
| เอกสารแนบ 5  | แผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ   |
| เอกสารแนบ 6  | เอกสารขอใช้ไฟฟ้า และน้ำประปา  |
| เอกสารแนบ 7  | แบบสำรวจความคิดเห็น   |
| เอกสารแนบ 8  | ผลตรวจสอบสุขภาพพนักงาน  |
| เอกสารแนบ 9  | บันทึกผลการทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม   |
| เอกสารแนบ 10 | แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย  |
| เอกสารแนบ 11 | หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ  |
| เอกสารแนบ 12 | เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ  |
| เอกสารแนบ 13 | หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์   |