

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(ระยะก่อสร้าง) ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



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

2/114, 2/115 โครงการ เจเอสพีซีที รังสิต คลอง 1 ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130

โทรศัพท์ 02-0642253, 02-0644754 โทรสาร 02-0642253 ต่อ 102

E-mail : mine-engineering@hotmail.co.th

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

โครงการอาคารพักอาศัยแปลง A (อาคาร A1)
โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง ระยะที่ 2



จัดทำโดย

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

၁၆

၁၇

၁၈

၁၉

၂၀

สารบัญ

	หน้า
สารบัญตาราง	III
สารบัญรูป	IV
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	1-2
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 การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-14
1.6.1 การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-14
1.6.2 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-15
บทที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
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

สารบัญตาราง

ตารางที่ 1-1	รายละเอียดการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง	1-15
ตารางที่ 1-2	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	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

สารบัญรูป

รูปที่ 1-1	ผังฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง	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

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

สารบัญรูป

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 ₂) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-6
รูปที่ 4-5	กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) 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 _{eq} 24 Hrs.) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-10
รูปที่ 4-9	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-11
รูปที่ 4-10	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	4-12
รูปที่ 4-11	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	4-13
รูปที่ 4-12	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-14
รูปที่ 4-13	กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ เปรียบเทียบกับ ค่ามาตรฐาน	4-15
รูปที่ 4-14	กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนบริเวณสถาบันราชานุกูล เปรียบเทียบกับ ค่ามาตรฐาน	4-16
รูปที่ 4-15	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-17
รูปที่ 4-15 (ต่อ)	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-18

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 1	หนังสือเห็นชอบ ทส (กกวล) 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	แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย
เอกสารแนบ 10	การวิเคราะห์ความเสี่ยงและอันตราย
เอกสารแนบ 11	หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ
เอกสารแนบ 12	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ
เอกสารแนบ 13	หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์