

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(ระยะก่อสร้าง) ฉบับประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568

(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. 2568

โครงการอาคารพักอาศัยแปลง A (อาคาร A1)
โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง ระยะที่ 2



จัดทำโดย

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ໃຜ

ວິ

ໄ

າ

ໄ

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
1.5 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	1-15
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	3-23
3.2.3 ความสั่นสะเทือน	3-24
3.2.4 คุณภาพน้ำทิ้ง	3-25
บทที่ 4 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2.1 คุณภาพอากาศ	4-1
4.2.2 ระดับเสียง	4-9
4.2.3 ความสั่นสะเทือน	4-14
4.2.4 คุณภาพน้ำทิ้ง	4-15
4.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-17
4.3.1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ	4-17
4.3.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ระดับเสียง	4-18
4.3.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ความสั่นสะเทือน	4-18
4.3.4 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	4-18
4.4 ข้อเสนอแนะ	4-57

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

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 3-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3-22
ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-24
ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3-25
ตารางที่ 3-5 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-27
ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	4-19
ตารางที่ 4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง	4-30
ตารางที่ 4-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	4-38
ตารางที่ 4-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบ่อบำบัดน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออก สู่ระบบระบายน้ำทั้งด้านหน้าโครงการ	4-43

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 เส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ	1-9
รูปที่ 1-5 ผังบริเวณโครงการ	1-10
รูปที่ 1-6 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน	1-11
รูปที่ 3-1 ตำแหน่งตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-18
รูปที่ 4-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวงลอยรวม (TSP) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-2
รูปที่ 4-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 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 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (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 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ เปรียบเทียบกับ ค่ามาตรฐาน	4-14
รูปที่ 4-14 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนบริเวณสถาบันราชานุกูล เปรียบเทียบกับ ค่ามาตรฐาน	4-15
รูปที่ 4-15 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-16
รูปที่ 4-16 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ระดับเสียง	4-33
รูปที่ 4-17 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ความสั่นสะเทือน	4-41
รูปที่ 4-18 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	4-46

สารบัญ (ต่อ)

เอกสารแนบ

- เอกสารแนบ 1 หนังสือเห็นชอบ ทส (กวล) 0119/ว4947 ลงวันที่ 13 เมษายน 2563 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง
- เอกสารแนบ 2 ภาพถ่ายมาตรการ
- เอกสารแนบ 3 กรมธรรม์ประกันภัย
- เอกสารแนบ 4 บันทึกการตรวจสอบรับรองประจำปีเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง
- เอกสารแนบ 5 เอกสารขอใช้ไฟฟ้า และน้ำประปา
- เอกสารแนบ 6 ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี
- เอกสารแนบ 7 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน
- เอกสารแนบ 8 แผนพับประชาสัมพันธ์โครงการ
- เอกสารแนบ 9 มวลชนสัมพันธ์
- เอกสารแนบ 10 แผนผังโครงการและแผนผังการวางเครน
- เอกสารแนบ 11 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
- เอกสารแนบ 12 แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย
- เอกสารแนบ 13 หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ
- เอกสารแนบ 14 เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ
- เอกสารแนบ 15 หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
- เอกสารแนบ 16 อุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บตัวอย่าง
- เอกสารแนบ 17 มาตรฐานที่ใช้ในการอ้างอิง