

# รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง



## โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (โรจนะ) ระยะที่ 1

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านสร้าง อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

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)  
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย  
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (โรจนะ) ระยะที่ 1



จัดทำโดย

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ໃຈ

ມື

ປາຍ

ໄມ້

ໄມ້

## สารบัญ

	หน้า
สารบัญตาราง	III
สารบัญรูป	III
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	1-2
1.3 รายละเอียดของโครงการ	1-2
1.3.1 รายละเอียดโครงการ	1-2
1.3.2 สถานที่ตั้งโครงการ	1-4
1.3.3 ลักษณะภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการ	1-4
1.3.4 เส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ	1-4
1.3.5 ขนาดของโครงการ	1-4
1.4 การดำเนินการก่อสร้าง	1-5
1.4.1 งานปรับสภาพพื้นที่	1-5
1.4.2 งานทำฐานราก	1-5
1.4.3 งานโครงสร้างอาคารและสถาปัตยกรรม	1-5
1.4.4 งานระบบสาธารณูปโภค	1-5
1.4.5 งานตกแต่งภายในและภายนอก	1-5
1.5 ระบบสาธารณูปโภค	1-9
1.5.1 น้ำใช้	1-9
1.5.2 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	1-9
1.5.3 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	1-9
1.5.4 การจัดการมูลฝอย	1-9
1.5.5 ระบบไฟฟ้า	1-10
1.5.6 การคมนาคม	1-10
1.6 การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-10
1.6.1 การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-10
1.6.2 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-10
<b>บทที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1

## สารบัญ (ต่อ)

### หน้า

### บทที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-14
3.2.1	คุณภาพอากาศ	3-14
3.2.2	ระดับเสียง	3-15
3.2.3	ความสั่นสะเทือน	3-17
3.2.4	คุณภาพน้ำทิ้ง	3-18

### 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	4-5
4.2.3	ความสั่นสะเทือน	4-10
4.2.4	คุณภาพน้ำทิ้ง	4-11
4.3	ข้อเสนอแนะ	4-13

### สารบัญตาราง

ตารางที่ 1-1	รายละเอียดการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง	1-11
ตารางที่ 1-2	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-12
ตารางที่ 2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (โรจนะ) ระยะที่ 1	2-2
ตารางที่ 3-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (โรจนะ) ระยะที่ 1	3-2
ตารางที่ 3-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3-15
ตารางที่ 3-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-16
ตารางที่ 3-4	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3-17
ตารางที่ 3-5	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-19

### สารบัญรูป

รูปที่ 1-1	ที่ตั้งโครงการ	1-3
รูปที่ 1-2	สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน	1-6
รูปที่ 1-3	เส้นทางคมนาคมของโครงการ	1-7
รูปที่ 1-4	แผนผังพื้นที่โครงการ	1-8
รูปที่ 3-1	ตำแหน่งตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-13

## 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	กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-5
รูปที่ 4-4	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 Hrs.) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-6
รูปที่ 4-5	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-7
รูปที่ 4-6	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)	4-8
รูปที่ 4-7	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-9
รูปที่ 4-8	กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-10
รูปที่ 4-9	กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนบริเวณโรงเรียนวัดบ้านสร้าง เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-11
รูปที่ 4-10	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-12
รูปที่ 4-10 (ต่อ)	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-13

### เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 1	หนังสือเห็นชอบ ทส (กกลว) 0119/12289 ลงวันที่ 6 กันยายน 2562 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง
เอกสารแนบ 2	ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร
เอกสารแนบ 3	ภาพถ่ายมาตรการ
เอกสารแนบ 4	หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ
เอกสารแนบ 5	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ
เอกสารแนบ 6	หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์