

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ฉบับเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566

โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต (คลอง 7/1)

ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลลาดฟ้าวก

อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

ของการเคหะแห่งชาติ

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

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

โทรศัพท์ 02-0642253, 02-0644754, โทรสาร 02-0642253

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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ฉบับเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566

โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต (คลอง 7/1)

ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลลาดหัก อำเภอรังสิต จังหวัดปทุมธานี
ของการเคหะแห่งชาติ



จัดทำโดย

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ໃຜ

ວຽນ

ຮຸ່ນ

ໂຕ

ໄດ້

สารบัญ

	หน้า
สารบัญตาราง	II
สารบัญรูป	II
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 วัตถุประสงค์	1-1
1.3 รายละเอียดของโครงการ	1-2
1.3.1 รายละเอียดโครงการ	1-2
1.3.2 สถานที่ตั้งโครงการ	1-2
1.3.3 ลักษณะภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการ	1-2
1.3.4 เส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ	1-3
1.3.5 รายละเอียดโครงการ	1-3
1.4 ระบบสาธารณูปโภค	1-8
1.4.1 ระบบน้ำใช้	1-8
1.4.2 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	1-8
1.4.3 การจัดการขยะมูลฝอย	1-9
1.4.4 ระบบไฟฟ้า	1-10
1.4.5 เส้นทางคมนาคมภายในพื้นที่โครงการ	1-11
1.4.6 แผนระงับอัคคีภัยและแผนอพยพหนีไฟ	1-11
1.4.7 การจัดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	1-13
1.5 ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-15
บทที่ 2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
3.1 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-8
3.2.1 คุณภาพน้ำทิ้ง	3-8
3.2.2 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-13

สารบัญ (ต่อ)

บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2.1	คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด	4-1
4.2.2	คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด	4-2
4.2.3	คุณภาพน้ำผิวดิน	4-4
4.3	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	4-5
4.3.1	คุณภาพน้ำทิ้ง	4-5
4.3.2	คุณภาพน้ำผิวดิน	4-20
4.4	ข้อเสนอแนะ	4-28

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
ตารางที่ 1-1 รายละเอียดการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม วิธีการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-15
ตารางที่ 1-2 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-16
ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	2-2
ตารางที่ 3-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	3-2
ตารางที่ 3-2 ดัชนีชี้วัดและวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-8
ตารางที่ 3-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-11
ตารางที่ 3-4 ดัชนีชี้วัดและวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-13
ตารางที่ 3-5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-14
ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย	4-6
ตารางที่ 4-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	4-21

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
รูปที่ 1-1 ที่ตั้งโครงการ และเส้นทางคมนาคม	1-5
รูปที่ 1-2 อาณาเขตติดต่อกับบริเวณโดยรอบ	1-6
รูปที่ 1-3 แผนผังโครงการ	1-7
รูปที่ 1-4 พื้นที่สีเขียว และพื้นที่สนทนากการส่วนกลาง	1-14
รูปที่ 3-1 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-9
รูปที่ 4-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-2
รูปที่ 4-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-4
รูปที่ 4-3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	4-12
รูปที่ 4-4 กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	4-22

สารบัญ (ต่อ)

เอกสารแนบ

- | | |
|-------------|---|
| เอกสารแนบ 1 | หนังสือเห็นชอบที่ ทส 1009.7/8977 |
| เอกสารแนบ 2 | รูปถ่ายประกอบมาตรการฯ |
| เอกสารแนบ 3 | การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน |
| เอกสารแนบ 4 | หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ |
| เอกสารแนบ 5 | เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ |
| เอกสารแนบ 6 | หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ |