

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ฉบับเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2566

โครงการบ้านเอื้ออาทร ลาดหลุมแก้ว
ตำบลระแหง อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี
ของการเคหะแห่งชาติ

(ฉบับปกปิดที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ฉบับเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566

โครงการบ้านเอื้ออาทร ลาดหลุมแก้ว

ตำบลระแหง อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี

ของการเคหะแห่งชาติ



จัดทำโดย

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ໃຜ

ວຽງ

ນ້ຳ

ໂຕ

ໄດ້

สารบัญ

	หน้า
สารบัญตาราง	II
สารบัญรูป	II
เอกสารแนบ	III
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	1-1
1.3 รายละเอียดของโครงการ	1-2
1.3.1 ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ	1-2
1.3.2 สถานที่ตั้งโครงการ	1-2
1.3.3 ลักษณะภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการ	1-2
1.3.4 เส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ	1-3
1.3.5 ประเภทของโครงการ	1-3
1.4 ระบบสาธารณูปโภค	1-7
1.4.1 น้ำใช้	1-7
1.4.2 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	1-7
1.4.3 ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	1-8
1.4.4 การใช้ไฟฟ้า	1-8
1.4.5 การรักษาความปลอดภัยและการป้องกันอัคคีภัย	1-8
1.4.6 ระบบการจราจรภายในพื้นที่โครงการ	1-9
1.5 ตรวจสอบติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-10
บทที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
3.1 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-9
3.2.1 คุณภาพระบบบำบัด	3-9
3.2.2 คุณภาพน้ำทิ้ง	3-13

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-2
4.2.1	คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด	4-2
4.2.2	คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด	4-2
4.2.3	คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	4-4
4.3	เปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	4-6
4.3.1	คุณภาพน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 และ ชุด ที่ 2	4-6
4.3.2	คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะส่วนที่ 1 และ 2	4-19
4.4	ข้อเสนอแนะ	4-30

สารบัญตาราง

ตารางที่ 1-1	รายละเอียดการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม	1-10
ตารางที่ 1-2	แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-11
ตารางที่ 2-1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2
ตารางที่ 3-1	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-2
ตารางที่ 3-2	ดัชนีชี้วัดและวิธีวิเคราะห์คุณภาพระบบบำบัด	3-9
ตารางที่ 3-3	ผลการวิเคราะห์คุณภาพระบบบำบัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2566	3-11
ตารางที่ 3-4	ดัชนีชี้วัดและวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด	3-13
ตารางที่ 3-5	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2566	3-14
ตารางที่ 4-1	เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง	4-7
ตารางที่ 4-2	เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง	4-20

สารบัญรูป

รูปที่ 1-1	ตำแหน่งที่ตั้งและเส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ	1-4
รูปที่ 1-2	พื้นที่ส่วนกลางของโครงการ	1-5
รูปที่ 1-3	อาณาเขตติดต่อกับพื้นที่โดยรอบ	1-6
รูปที่ 3-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-10
รูปที่ 4-1	ผลการวิเคราะห์คุณภาพระบบบำบัดเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-3
รูปที่ 4-2	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-6
รูปที่ 4-3	เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง	4-12
รูปที่ 4-4	เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง	4-23

เอกสารแนบ

- เอกสารแนบ 1 สำเนาผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ ทส 1009/9056
ลงวันที่ 20 ตุลาคม พ.ศ.2549
- เอกสารแนบ 2 สำเนาหนังสือยินยอมปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดตามมาตรา 46
- เอกสารแนบ 3 ภาพประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- เอกสารแนบ 4 การสำรวจความคิดเห็นประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการ
- เอกสารแนบ 5 หนังสือรับรองผลการวิเคราะห์
- เอกสารแนบ 6 เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ
- เอกสารแนบ 7 หนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์