

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

โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า)  
กองทัพเรือ ซอยแบร์ริง

ถนนสุขุมวิท 107 (ซอยแบร์ริง) ตำบลสำโรงเหนือ

อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ

(ฉบับปกปิดที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ของการเคหะแห่งชาติ



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)  
ฉบับเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566  
โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กองทัพเรือ ซอยแบร์ริง  
ถนนสุขุมวิท 107 (ซอยแบร์ริง) ตำบลสำโรงเหนือ  
อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ  
ของการเคหะแห่งชาติ



จัดทำโดย

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ໃຜ

ວຽງ

ນ້ຳ

ໂຕ

ໄດ້

สารบัญ	หน้า
สารบัญตาราง	II
สารบัญรูป	II
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	
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 เส้นทางคมนาคมของพื้นที่โครงการ	1-3
1.3.5 รายละเอียดของโครงการ	1-3
1.4 ระบบสาธารณูปโภค	1-6
1.4.1 น้ำใช้	1-6
1.4.2 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	1-7
1.4.3 ระบบระบายน้ำ	1-8
1.4.4 การจัดการมูลฝอย	1-8
1.4.5 ระบบการจราจร	1-8
1.4.6 ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบรักษาความปลอดภัย	1-9
1.5 ตรวจสอบติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-10
<b>บทที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
<b>บทที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</b>	
3.1 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2.1 คุณภาพระบบบำบัด	3-13
3.2.2 คุณภาพน้ำทิ้ง	3-22
<b>บทที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</b>	
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 คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	4-4
4.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	4-6
4.4 ข้อเสนอแนะ	4-22

## สารบัญ (ต่อ)

### สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
ตารางที่ 1-1 รายละเอียดการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม วิธีการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-10
ตารางที่ 1-2 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-12
ตารางที่ 2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	2-2
ตารางที่ 3-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-2
ตารางที่ 3-2 ดัชนีชี้วัดและวิธีวิเคราะห์คุณภาพระบบบำบัด	3-13
ตารางที่ 3-3 ผลการวิเคราะห์ค่าน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	3-16
ตารางที่ 3-4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	3-19
ตารางที่ 3-5 ดัชนีชี้วัดและวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-22
ตารางที่ 3-6 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2566	3-22
ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย	4-7
ตารางที่ 4-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	4-14

### สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
รูปที่ 1-1 ที่ตั้งโครงการ และเส้นทางคมนาคม	1-4
รูปที่ 1-2 ลักษณะภูมิประเทศและพื้นที่โดยรอบโครงการ	1-5
รูปที่ 3-1 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-15
รูปที่ 4-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพระบบบำบัดเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-3
รูปที่ 4-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-5
รูปที่ 4-3 กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	4-17

### เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 1	หนังสือเห็นชอบ ทส 1009.5/9837
เอกสารแนบ 2	ภาพประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เอกสารแนบ 3	การสำรวจความคิดเห็นประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการ
เอกสารแนบ 4	ผลวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการพื้นที่โครงการ
เอกสารแนบ 5	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ
เอกสารแนบ 6	หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน