

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ฉบับเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน
จังหวัดภูเก็ต (เทพกระษัตรี)
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 402 (ถนนเทพกระษัตรี)
ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
ของการเคหะแห่งชาติ

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ฉบับเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต (เทพกระษัตรี)

ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 402 (ถนนเทพกระษัตรี)

ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

ของการเคหะแห่งชาติ



จัดทำโดย

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ໃຈ

ວຽນ

ຮຸ່ນ

ໂຕ

ຜູ້

สารบัญ

| | หน้า |
|---|------|
| สารบัญตาราง | II |
| สารบัญรูป | II |
| เอกสารแนบ | II |
| 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 ประเภทโครงการ | 1-3 |
| 1.3.5 เส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ | 1-3 |
| 1.4 ระบบสาธารณูปโภค | 1-4 |
| 1.4.1 ระบบประปาและน้ำใช้ | 1-4 |
| 1.4.2 ระบบไฟฟ้า | 1-4 |
| 1.4.3 ระบบป้องกันอัคคีภัย | 1-4 |
| 1.4.4 การจัดระบบจราจรภายในโครงการ | 1-4 |
| 1.4.5 ระบบบำบัดน้ำเสีย | 1-8 |
| 1.4.6 ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม | 1-8 |
| 1.4.7 การจัดการขยะมูลฝอย | 1-8 |
| 1.4.8 การจัดภูมิสถาปัตย์ของโครงการ | 1-9 |
| 1.5 ตรวจสอบติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม | 1-9 |
| บทที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | |
| 2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 2-1 |
| บทที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | |
| 3.1 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | 3-1 |
| 3.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | 3-6 |
| 3.2.1 คุณภาพน้ำทิ้ง | 3-6 |

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม

| | | |
|-------|--|------|
| 4.1 | สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 4-1 |
| 4.2 | สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 4-2 |
| 4.2.1 | คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำหลังเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย | 4-2 |
| 4.3 | เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ | 4-4 |
| 4.3.1 | คุณภาพน้ำทิ้ง | 4-7 |
| 4.4 | ข้อเสนอแนะ | 4-16 |

สารบัญตาราง

| | | |
|--------------|---|------|
| ตารางที่ 1-1 | รายละเอียดการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม | 1-9 |
| ตารางที่ 1-2 | แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | 1-10 |
| ตารางที่ 2-1 | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) | 2-2 |
| ตารางที่ 3-1 | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 3-2 |
| ตารางที่ 3-2 | ดัชนีชี้วัดและวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง | 3-6 |
| ตารางที่ 3-3 | ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567 | 3-8 |
| ตารางที่ 4-1 | เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง | 4-5 |

สารบัญรูป

| | | |
|------------|---|-----|
| รูปที่ 1-1 | ที่ตั้งโครงการและเส้นทางคมนาคม | 1-5 |
| รูปที่ 1-2 | แสดงลักษณะภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง | 1-6 |
| รูปที่ 1-3 | การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ | 1-7 |
| รูปที่ 3-1 | ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม | 3-7 |
| รูปที่ 4-1 | ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน | 4-2 |
| รูปที่ 4-2 | เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง | 4-8 |

เอกสารแนบ

| | |
|-------------|---|
| เอกสารแนบ 1 | สำเนาผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ ทส 1009.3/7530 ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2558 |
| เอกสารแนบ 2 | ภาพประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
| เอกสารแนบ 3 | หนังสือรับรองผลการวิเคราะห์ |
| เอกสารแนบ 4 | เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ |
| เอกสารแนบ 5 | หนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ |
| เอกสารแนบ 6 | อุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บน้ำ |
| เอกสารแนบ 7 | มาตรฐานที่ใช้ในการอ้างอิง |