

## สารบัญ

## หน้า

จดหมายนำส่ง

หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน (แบบ ตต.1)

สารบัญ

สารบัญรูป

สารบัญตาราง

### บทที่ 1 บทนำ

1.1	ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2	วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	1-2
1.3	ขอบเขตการศึกษา	1-2
1.4	วิธีการศึกษาและจัดทำรายงาน	1-2
1.5	รายละเอียดโครงการ	1-3
1.5.1	ที่ตั้งโครงการ	1-3
1.5.2	ประเภทขนาดและการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ	1-5
1.5.3	ขั้นตอนในการก่อสร้าง	1-6
1.5.4	น้ำใช้	1-6
1.5.5	การบำบัดน้ำเสีย	1-7
1.5.6	การระบายน้ำ	1-7
1.5.7	การจราจร	1-7
1.5.8	การจัดการมูลฝอย	1-8

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
1.5.9 การใช้ไฟฟ้า	1-8
1.5.10 ปริมาณดินและการจัดการในระยะก่อสร้าง	1-9
1.6 แผนการดำเนินงาน	1-9
1.7 สถานภาพของโครงการปัจจุบัน	1-13
<b>บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการสิ่งแวดล้อมและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	2-1
<b>บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	3-1
3.1 ขอบเขตการดำเนินงานและมาตรฐานวิธีการตรวจวัด	3-1
3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2.1 คุณภาพอากาศ	3-8
3.2.2 ระดับเสียง	3-18
3.2.3 คุณภาพน้ำ	3-23
3.2.4 ความสั่นสะเทือน	3-29
<b>บทที่ 4 บทและข้อเสนอแนะ</b>	4-1
4.1 คุณภาพอากาศ	4-1
4.2 ระดับเสียง	4-1
4.3 คุณภาพน้ำ	4-2
4.4 ความสั่นสะเทือน	4-2

ภาคผนวก ก สำเนาหนังสือเห็นชอบ

ภาคผนวก ข สำเนาหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ภาคผนวก ค ผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ

ภาคผนวก ง ภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการ

ภาคผนวก จ หนังสือขออนุญาตโครงการ

ภาคผนวก ฉ เอกสารกรมธรรม์ประกันภัย

ภาคผนวก ช เอกสารตรวจสอบสุขภาพพนักงาน

ภาคผนวก ซ เอกสารตรวจเช็คอุปกรณ์-เครื่องมือ

ภาคผนวก ฌ เอกสารแจ้งรายละเอียดโครงการ

ภาคผนวก ฎ มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวก ฏ เอกสารสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือ

## สารบัญรูป

### หน้า

รูปที่ 1.1-1	แผนที่ตั้งโครงการ	1-4
รูปที่ 1.7-1	สถานภาพปัจจุบันของโครงการ	1-13
รูปที่ 3.2.1-1	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศย้อนหลัง	3-11
รูปที่ 3.2.1-2	ผลการตรวจวัด PM <sub>10</sub> ในบรรยากาศย้อนหลัง	3-12
รูปที่ 3.2.1-3	ผลการตรวจวัด SO <sub>2</sub> ในบรรยากาศย้อนหลัง	3-14
รูปที่ 3.2.1-4	ผลการตรวจวัด NO <sub>2</sub> ในบรรยากาศย้อนหลัง	3-15
รูปที่ 3.2.1-5	ผลการตรวจวัด CO ในบรรยากาศย้อนหลัง	3-16
รูปที่ 3.2.1-6	ผลการตรวจวัด THC ในบรรยากาศย้อนหลัง	3-17
รูปที่ 3.2.2-1	ผลระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24) ย้อนหลัง	3-20
รูปที่ 3.2.2-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) ย้อนหลัง	3-21
รูปที่ 3.2.2-3	ผลระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) ย้อนหลัง	3-22
รูปที่ 3.2.3-1	ผลการตรวจวัดตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งย้อนหลัง	3-25
รูปที่ 3.2.4-1	ผลการตรวจวัดความสิ้นสะท้อนย้อนหลังพื้นที่โครงการ	3-32
รูปที่ 3.2.4-2	ผลการตรวจวัดความสิ้นสะท้อนย้อนหลังวัดเวตวันธรรมชาติ	3-32

## สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1.3-1    แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-4
ตารางที่ 2-1    ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปีเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564	2-2
ตารางที่ 3.1-1    วิธีการเก็บตัวอย่าง และมาตรฐานวิธีการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-2
ตารางที่ 3.2-1    ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปีเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564	3-3
ตารางที่ 3.2.1-1 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ	3-10
ตารางที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวัด PM <sub>10</sub> เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ	3-10
ตารางที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวัด SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , CO และ THC เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ	3-13
ตารางที่ 3.2.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24)	3-18
ตารางที่ 3.2.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	3-19
ตารางที่ 3.2.2-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L <sub>90</sub> )	3-19
ตารางที่ 3.2.3-1 ดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจและวิธีวิเคราะห์	3-23
ตารางที่ 3.2.3-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564	3-24
ตารางที่ 3.2.4-1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564	3-30
ตารางที่ 3.2.4-2 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณวัดเวตวันธรรมมาวาส เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564	3-31