

สารบัญ

หน้า

หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน (แบบ ตต.1)

รายละเอียดโครงการโดยสังเขป (แบบ ตต.2)

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	การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ	1-6
1.5.3	ประเภทและขนาดของโครงการ	1-7
1.5.4	การจัดผังบริเวณโครงการ	1-7
1.5.5	การจัดสรรพื้นที่ใช้ประโยชน์ภายในอาคาร	1-8
1.5.6	ระบบสาธารณูปโภคในช่วงการก่อสร้าง	1-9

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

1.6 แผนการดำเนินงาน	1-11
1.7 สถานภาพของโครงการปัจจุบัน	1-15
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการสิ่งแวดล้อมและแก้ไขผลกระทบกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 ขอบเขตการดำเนินงานและมาตรฐานวิธีการตรวจวัด	3-1
3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2.1 คุณภาพอากาศ	3-7
3.2.2 ระดับเสียง	3-18
3.2.3 คุณภาพน้ำ	3-24
3.2.4 ความสั่นสะเทือน	3-30
บทที่ 4 บทและข้อเสนอแนะ	4-1
4.1 คุณภาพอากาศ	4-1
4.2 ระดับเสียง	4-1
4.3 คุณภาพน้ำ	4-2
4.4 ความสั่นสะเทือน	4-2

สารบัญรูป

หน้า

รูปที่ 1.5-1	แผนที่ตั้งโครงการ	1-5
รูปที่ 1.7-1	สถานภาพปัจจุบันของโครงการ	1-15
รูปที่ 3.2.1-1	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศย้อนหลัง	3-10
รูปที่ 3.2.1-2	ผลการตรวจวัด PM ₁₀ ในบรรยากาศย้อนหลัง	3-11
รูปที่ 3.2.1-3	ผลการตรวจวัด PM _{2.5} ในบรรยากาศย้อนหลัง	3-12
รูปที่ 3.2.1-4	ผลการตรวจวัด SO ₂ ในบรรยากาศย้อนหลัง	3-14
รูปที่ 3.2.1-5	ผลการตรวจวัด NO ₂ ในบรรยากาศย้อนหลัง	3-15
รูปที่ 3.2.1-6	ผลการตรวจวัด CO ในบรรยากาศย้อนหลัง	3-16
รูปที่ 3.2.1-7	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 _{max}) ย้อนหลัง	3-21
รูปที่ 3.2.2-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) ย้อนหลัง	3-22
รูปที่ 3.2.2-4	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนย้อนหลัง	3-23
รูปที่ 3.2.3-1	ผลการตรวจวัดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งย้อนหลัง	3-26
รูปที่ 3.2.4-1	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนย้อนหลังพื้นที่โครงการ	3-34
รูปที่ 3.2.4-2	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนย้อนหลังพื้นที่โรงเรียนวัดธรรมมงคล	3-34

สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่ 1.6-1	แผนการก่อสร้าง	1-12
ตารางที่ 1.6-2	แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-13
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	3-9
ตารางที่ 3.2.1-2	ผลการตรวจวัด PM ₁₀ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ	3-9
ตารางที่ 3.2.1-3	ผลการตรวจวัด PM _{2.5} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ	3-9
ตารางที่ 3.2.1-4	ผลการตรวจวัด SO ₂ , NO ₂ , CO และ THC เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ	3-13
ตารางที่ 3.2.2-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24)	3-19
ตารางที่ 3.2.2-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	3-19
ตารางที่ 3.2.2-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	3-19
ตารางที่ 3.2.2-4	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	3-19
ตารางที่ 3.2.3-1	ดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจและวิธีวิเคราะห์	3-24
ตารางที่ 3.2.3-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2564	3-25
ตารางที่ 3.2.4-1	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2564	3-32
ตารางที่ 3.2.4-2	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณโรงเรียนวัดธรรมมงคล เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2564	3-32

ภาคผนวก ก สำเนาหนังสือเห็นชอบ

ภาคผนวก ข สำเนาหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ภาคผนวก ค ผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ

ภาคผนวก ง ภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการ

ภาคผนวก จ มาตรฐานที่ใช้อ้างอิง

ภาคผนวก ฉ เอกสารสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือ

ภาคผนวก ช. เอกสารขออนุญาตก่อสร้าง

ภาคผนวก ซ. เอกสารกรมธรรม์ประกันภัย

ภาคผนวก ฌ. เอกสารตรวจเช็คอุปกรณ์

ภาคผนวก ญ. เอกสารตรวจสุขภาพพนักงาน