

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	ประเภทขนาดและการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ	1-5
1.5.3	ระบบสาธารณูปโภค	1-6
1.5.4	ระบบป้องกันอัคคีภัยและระงับอัคคีภัย	1-13
1.6	แผนการดำเนินงาน	1-15
1.7	สถานภาพของโครงการปัจจุบัน	1-18

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการสิ่งแวดล้อมและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 ขอบเขตการดำเนินงานและมาตรฐานวิธีการตรวจวัด	3-1
3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2.1 คุณภาพอากาศ	3-8
3.2.2 ระดับเสียง	3-21
3.2.3 คุณภาพน้ำ	3-27
3.2.4 ความสั่นสะเทือน	3-33
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

ภาคผนวก ก สำเนาหนังสือเห็นชอบ

ภาคผนวก ข สำเนาหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ภาคผนวก ค ผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ

ภาคผนวก ง ภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการ

ภาคผนวก จ มาตรฐานที่ใช้อ้างอิง

ภาคผนวก ฉ เอกสารสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือ

ภาคผนวก ช เอกสารขออนุญาตโครงการ

ภาคผนวก ซ เอกสารขอแจ้งเปลี่ยนชื่อและรายละเอียดโครงการ

ภาคผนวก ฌ เอกสารกรมธรรม์ประกันภัย

ภาคผนวก ญ เอกสารตรวจเช็คอุปกรณ์

ภาคผนวก ฎ เอกสารตรวจสอบสุขภาพพนักงาน

สารบัญรูป

หน้า

รูปที่ 1.5-1	แผนที่ตั้งโครงการ	1-4
รูปที่ 1.7-1	สถานภาพปัจจุบันของโครงการ	1-18
รูปที่ 3.2.1-1	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศย้อนหลัง	3-13
รูปที่ 3.2.1-2	ผลการตรวจวัด PM ₁₀ ในบรรยากาศย้อนหลัง	3-14
รูปที่ 3.2.1-3	ผลการตรวจวัด PM _{2.5} ในบรรยากาศย้อนหลัง	3-15
รูปที่ 3.2.1-4	ผลการตรวจวัด SO ₂ ในบรรยากาศย้อนหลัง	3-17
รูปที่ 3.2.1-5	ผลการตรวจวัด NO ₂ ในบรรยากาศย้อนหลัง	3-18
รูปที่ 3.2.1-6	ผลการตรวจวัด CO ในบรรยากาศย้อนหลัง	3-19
รูปที่ 3.2.1-7	ผลการตรวจวัด THC ในบรรยากาศย้อนหลัง	3-20
รูปที่ 3.2.2-1	ผลระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24) ย้อนหลัง	3-24
รูปที่ 3.2.2-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ย้อนหลัง	3-25
รูปที่ 3.2.2-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀) ย้อนหลัง	3-26
รูปที่ 3.2.3-1	ผลการตรวจวัดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งย้อนหลัง	3-29
รูปที่ 3.2.4-1	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนย้อนหลังพื้นที่โครงการ	3-36
รูปที่ 3.2.4-2	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนย้อนหลังมีสยิดอัลมุนตาฮา	3-36

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1.5.2-1 รายละเอียดพื้นที่อาคารภายในโครงการ	1-5
ตารางที่ 1.6-1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-16
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	3-11
ตารางที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวัด PM ₁₀ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ	3-11
ตารางที่ 3.2.1-3 ผลการตรวจวัด PM ₁₀ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ	3-12
ตารางที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวัด SO ₂ , NO ₂ , CO และ THC เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ	3-16
ตารางที่ 3.2.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24)	3-22
ตารางที่ 3.2.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	3-22
ตารางที่ 3.2.2-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L ₉₀) ย้อนหลัง	3-23
ตารางที่ 3.2.3-1 ดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจและวิธีวิเคราะห์	3-27
ตารางที่ 3.2.3-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งเดือนสิงหาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564	3-28
ตารางที่ 3.2.4-1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ เดือนสิงหาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564	3-34
ตารางที่ 3.2.4-2 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณวัดไผ่ตัน เดือนสิงหาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564	3-34