สารบัญ

เรื่อง		หน้า
บทสรุปผู้บริหาร		
บทที่ 1 บทนำ		
1.1	ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2	รายละเอียดโครงการโดยสรุป	1-1
1.3	แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-13
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
2.1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม		
3.1	คุณภาพอากาศ	3-11
3.2	เสียง	3-38
3.3	ความสั่นสะเทือน	3-81
3.4	การพังทลายของดิน	3-86
3.5	น้ำใช้	3-86
3.6	น้ำเสีย	3-86
3.7	การระบายน้ำ	3-86
3.8	การจัดการมูลฝอย	3-86
3.9	ระบบไฟฟ้า	3-87
3.10	การป้องกันอัคคีภัย	3-87
3.11	การจราจร	3-87
3.12	ความปลอดภัย	3-87
3.13	การรับเรื่องร้องเรียน	3-87
บทที่ 4 บทสรุปและข้อเสนอแนะ		4-1

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.1	ระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ	1-8
1.2	แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2564	1-13
1.3	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ช่วงระยะก่อสร้าง)	1-14
1.4	แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ช่วงระยะก่อสร้าง) ประจำปี 2564	1-19
2.1	แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)	2-2
3.1	รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564	3-2
3.2	รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-13
3.3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564	3-14
3.4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564	3-18
3.5	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564	3-22
3.6	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564	3-26
3.7	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (HC) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564	3-30
3.8	รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-40
3.9	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564	3-41
3.10	รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	3-66
3.11	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564	3-67
3.12	รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3-82
3.13	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564	3-83

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.1	พื้นที่ตั้งของโครงการ	1-4
1.2	ผังแสดงการใช้ประโยชน์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	1-5
1.3	สภาพโครงการในปัจจุบัน	1-6
2.1	รั้ว Metal Sheet พื้นที่โครงการ	2-8
2.2	ร่องระบายน้ำชั่วคราว บ่อดักขยะและตะแกรงดักขยะ	2-9
2.3	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างมีความเป็นระเบียบเรียบร้อย	2-9
2.4	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	2-10
2.5	คนงานฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-12
2.6	หัวฉีดสเปรย์น้ำ (Spray Nozzles) โดยรอบโครงการ	2-13
2.7	แผ่นเหล็กภายในพื้นที่โครงการ	2-14
2.8	รถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุปิดคลุมด้วยผ้าใบอย่างมิดชิด	2-15
2.9	บริเวณทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-16
2.10	บริเวณปากทางเข้า-ออกของโครงการ	2-16
2.11	พนักงานคอยกวาดเศษดิน ทรายบริเวณหน้าโครงการ	2-17
2.12	โครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	2-20
2.13	กล่องรับความคิดเห็น	2-20
2.14	สำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-26
2.15	วิศวกรดูแลและควบคุมการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด	2-27
2.16	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	2-29
2.17	ห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง	2-30
2.18	คนงานดูแลความสะอาดห้องน้ำห้องส้วม	2-30
2.19	ถังสำรองน้ำใช้	2-31
2.20	ถังรองรับมูลฝอย	2-37
2.21	ถังดับเพลิงเคมี	2-38
2.22	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ	2-40
2.23	มาตรการป้องกันการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บริเวณพื้นที่โครงการ	2-41
2.24	สัญญาณไฟเตือน	2-42
2.25	พื้นที่สำหรับจอดรถในโครงการ	2-43
2.26	ชุดปฏิบัติงานพร้อมติดบัตรแสดงข้อมูล	2-47
2.27	จุดคัดกรอง COVID-19	2-51
2.28	รถรับส่งคนงาน	2-55
3.1	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-11

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3.2	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ	3-12
3.3	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดยายร่ม	3-12
3.4	กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 15-27 ธันวาคม 2564	3-32
3.5	กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ บริเวณวัดยายร่ม ระหว่างวันที่ 16-27 ธันวาคม 2564	3-32
3.6	กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 15-27 ธันวาคม 2564	3-33
3.7	กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ บริเวณวัดยายร่ม ระหว่างวันที่ 16-27 ธันวาคม 2564	3-33
3.8	กราฟแสดงผลการตรวจวัด CO ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ	3-34
3.9	กราฟแสดงผลการตรวจวัด CO ในบรรยากาศ บริเวณวัดยายร่ม	3-34
3.10	กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO_2 ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ	3-35
3.11	กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO_2 ในบรรยากาศ บริเวณวัดยายร่ม	3-35
3.12	กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO_2 ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ	3-36
3.13	กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO_2 ในบรรยากาศ บริเวณวัดยายร่ม	3-36
3.14	กราฟแสดงผลการตรวจวัด HC ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ	3-37
3.15	กราฟแสดงผลการตรวจวัด HC ในบรรยากาศ บริเวณวัดยายร่ม	3-37
3.16	แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน	3-39
3.17	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ	3-39
3.18	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน บริเวณวัดยายร่ม	3-39
3.19	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Leq 24 hr.) บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 15-27 ธันวาคม 2564	3-65
3.20	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Leq 24 hr.) บริเวณวัดยายร่ม ระหว่างวันที่ 16-27 ธันวาคม 2564	3-65
3.21	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 15-27 ธันวาคม 2564	3-79
3.22	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณวัดยายร่ม ระหว่างวันที่ 16-27 ธันวาคม 2564	3-80
3.23	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน	3-81
3.24	การตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ	3-82

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่ 1 ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่ 2 หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวกที่ 3 ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ภาคผนวกที่ 4 สรุปเอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือ
ภาคผนวกที่ 5 เอกสาร Detection Limit ของรายการทดสอบ
ภาคผนวกที่ 6 ผลการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่ 7 ใบรับรองการตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักร
ภาคผนวกที่ 8 กรมธรรม์ประกันภัย
ภาคผนวกที่ 9 ขั้นตอนการปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย