

สารบัญ

		หน้า
1	บทนำ	
1.1	ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2	ที่ตั้งโครงการ	1-2
1.3	การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ	1-4
1.4	สถานภาพการดำเนินการปัจจุบัน	1-6
1.5	รายละเอียดโครงการในระยะก่อสร้าง	1-8
1.5.1	แผนงาน	1-8
1.5.2	แรงงานก่อสร้าง	1-8
1.5.3	การคมนาคม	1-8
1.5.4	การจัดการน้ำใช้	1-9
1.5.5	การใช้ไฟฟ้า	1-9
1.5.6	มลพิษทางอากาศ	1-9
1.5.7	มลพิษทางเสียง	1-9
1.5.8	การจัดการน้ำเสีย	1-10
1.5.9	การจัดการมูลฝอย	1-10
1.5.10	การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	1-10
1.6	แผนการดำเนินงานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-11
2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
3	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.3	ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-10
3.3.1	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-10
3.3.2	ระดับเสียง	3-24
3.3.2.1	ระดับเสียงในชุมชน	3-24
3.3.2.2	ระดับเสียงจากเครื่องจักร	3-34
3.3.3	คุณภาพน้ำผิวดิน	3-37
3.3.4	คุณภาพน้ำทิ้ง	3-62
3.3.5	คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-68

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.3.5.1 คุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โครงการ (บ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน)	3-68
3.3.5.2 คุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่ศึกษา (บ่อบาดาล)	3-71
3.3.6 คุณภาพตะกอนดิน	3-75
3.3.7 คุณภาพดิน	3-78
3.3.8 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	3-81
3.3.9 คมนาคมขนส่ง	3-99

ภาคผนวก ก	สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานฯ และใบอนุญาต
ภาคผนวก ข	เอกสาร/หลักฐานประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ภาคผนวก ค	รายงานผลการวิเคราะห์
ภาคผนวก ง	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก จ	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือวิเคราะห์
ภาคผนวก ฉ	เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.3-1	การใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังแม่บทของโครงการ	1-4
1.6-1	แผนการดำเนินงานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-11
2.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2
2.2-2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้างระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566	2-3
3.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-2
3.2-2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้างระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566	3-3
3.3.1-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-13
3.3.1-2	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	3-15
3.3.1-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา	3-22
3.3.2-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในชุมชน บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ	3-25
3.3.2-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในชุมชน บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ	3-28
3.3.2-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในชุมชนที่ผ่านมา	3-32
3.3.2-4	ผลการตรวจวัดระดับเสียงจากเครื่องจักร	3-34
3.3.2-5	ผลการตรวจวัดระดับเสียงจากเครื่องจักรที่ผ่านมา	3-36
3.3.3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-39
3.3.3-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา	3-43
3.3.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3-62
3.3.4-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา	3-64
3.3.5-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน (บ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน) บริเวณพื้นที่โครงการ	3-69
3.3.5-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่ศึกษา (บ่อบาดาล)	3-72
3.3.6-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน	3-76
3.3.7-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน	3-79
3.3.8-1	ผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	3-84
3.3.8-2	ผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำที่ผ่านมา	3-88

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.2-1	ที่ตั้งโครงการนิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง	1-3
1.3-1	ผังแม่บทโครงการ	1-5
1.4-1	สภาพพื้นที่โครงการ	1-7
2.2	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-35
3.3.1-1	ผังลม ระหว่างวันที่ 26 กันยายน - 3 ตุลาคม 2566	3-19
3.3.1-2	ตำแหน่งและการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-21
3.3.1-3	กราฟเปรียบเทียบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-23
3.3.2-1	ตำแหน่งและการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปในชุมชน	3-31
3.3.2-2	กราฟเปรียบเทียบระดับเสียงในชุมชน	3-33
3.3.2-3	ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างระดับเสียงจากเครื่องจักร	3-35
3.3.3-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-41
3.3.3-2	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-42
3.3.3-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-53
3.3.4-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-63
3.3.4-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3-66
3.3.5-1	ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน (บ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน)	3-70
3.3.5-2	ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน (บ่อบาดาล)	3-73
3.3.6-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพตะกอนในแหล่งน้ำผิวดิน	3-77
3.3.7-1	ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน	3-80
3.3.8-1	การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	3-85
3.3.8-2	กราฟเปรียบเทียบทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	3-91