

สารบัญ

		หน้า
บทที่ 1	บทนำ	
1.1	ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2	ที่ตั้งโครงการ	1-2
1.3	สถานภาพการดำเนินการปัจจุบัน	1-5
1.4	รายละเอียดโครงการในระยะก่อสร้าง	1-9
1.4.1	แผนงาน	1-9
1.4.2	แรงงานก่อสร้าง	1-10
1.4.3	การคมนาคม	1-10
1.4.4	น้ำใช้	1-10
1.4.5	การใช้ไฟฟ้า	1-10
1.4.6	การจัดการน้ำเสีย	1-10
1.4.7	การจัดการมูลฝอย	1-11
1.5	แผนการดำเนินงานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-12
บทที่ 2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2
บทที่ 3	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.3	ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-11
3.3.1	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-11
3.3.2	ระดับเสียง	3-26
3.3.2.1	ระดับเสียงในชุมชน	3-26
3.3.2.2	ระดับเสียงจากเครื่องจักร	3-32
3.3.3	คุณภาพน้ำผิวดิน	3-34
3.3.4	คุณภาพน้ำทิ้ง	3-57
3.3.5	คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-61
3.3.6	คุณภาพตะกอนดิน	3-64
3.3.7	คุณภาพดิน	3-67
3.3.8	ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	3-70
3.3.9	คมนาคมขนส่ง	3-84

สารบัญภาคผนวก

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

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.3-1	การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ ระยะที่ 1 และระยะที่ 2	1-5
1.5-1	แผนการดำเนินงานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-11
2.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-3
2.2-2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566	2-4
2.2-3	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566	2-16
3.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-2
3.2-2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง	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	3-27
3.3.2-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในชุมชนที่ผ่านมา	3-30
3.3.2-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงจากเครื่องจักรที่ผ่านมา	3-32
3.3.3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-36
3.3.3-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา	3-40
3.3.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา	3-58
3.3.5-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินที่ผ่านมา	3-62
3.3.6-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน	3-65
3.3.7-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพดินที่ผ่านมา	3-68
3.3.8-1	ผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	3-73
3.3.8-2	ผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำที่ผ่านมา	3-76

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.2-1	ที่ตั้งโครงการและอาณาเขตติดต่อพื้นที่โครงการ	1-3
1.2-2	ผังแม่บทของโครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี	1-4
1.3-1	สถานภาพโครงการในปัจจุบัน	1-6
1.3-2	กิจกรรมและสภาพพื้นที่โครงการ	1-8
2.2	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-43
3.3.1-1	ผังลม ระหว่างวันที่ 20 ถึง 27 ธันวาคม 2566	3-19
3.3.1-2	ตำแหน่งและการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-21
3.3.1-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา	3-24
3.3.2-1	ตำแหน่งและการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปในชุมชน	3-28
3.3.2-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในชุมชน	3-31
3.3.2-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงจากเครื่องจักรที่ผ่านมา	3-33
3.3.3-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-38
3.3.3-2	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-39
3.3.3-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา	3-48
3.3.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา	3-59
3.3.5-1	ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-63
3.3.6-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพตะกอนในแหล่งน้ำผิวดิน	3-66
3.3.7-1	ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน	3-69
3.3.8-1	การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	3-74
3.3.8-2	ผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำที่ผ่านมา	3-80