สารบัญ

			หน้า
บทที่ 1	**บทนำ**		
	1.1	ความเป็นมาของโครงการ	1-1
	1.2	ที่ตั้งโครงการ	1-3
	1.3	สถานภาพการดำเนินการปัจจุบัน	1-5
	1.4	รายละเอียดโครงการในระยะก่อสร้าง	1-15
		1.4.1 แผนงาน	1-15
		1.4.2 แรงงานก่อสร้าง	1-15
		1.4.3 การคมนาคม	1-15
		1.4.4 น้ำใช้	1-16
		1.4.5 การใช้ไฟฟ้า	1-16
		1.4.6 การจัดการน้ำเสีย	1-16
		1.4.7 การจัดการมูลฝอย	1-17
	1.5	แผนการดำเนินงานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-17
บทที่ 2	**ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**		
	2.1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
	2.2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง	2-3
	2.3	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ	2-56
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	3-27
		3.3.2.1 ระดับเสียงในชุมชน	3-27
		3.3.2.2 ระดับเสียงจากเครื่องจักร	3-33
		3.3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-36
		3.3.4 คุณภาพน้ำทิ้ง	3-54
		3.3.5 คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-60
		3.3.6 คุณภาพตะกอนดิน	3-63
		3.3.7 คุณภาพดิน	3-66
		3.3.8 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	3-69
		3.3.9 คมนาคมขนส่ง	3-88

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	1-5
1.3-2	สถานะของพื้นที่ที่มีการซื้อ-ขายแปลงอุตสาหกรรมของนิคมฯ	1-10
1.3-3	รายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคมฯ	1-10
1.5-1	การดำเนินงานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-17
2.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-3
2.2-2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2567	2-4
2.2-3	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2567	2-15
2.3-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2567	2-57
3.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-2
3.2-2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง	3-3
3.3.1-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-14
3.3.1-2	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	3-16
3.3.1-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา	3-23
3.3.2-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในชุมชน	3-28
3.3.2-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในชุมชนที่ผ่านมา	3-31
3.3.2-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงจากเครื่องจักร	3-33
3.3.2-4	ผลการตรวจวัดระดับเสียงจากเครื่องจักรที่ผ่านมา	3-34
3.3.3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-38
3.3.3-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา	3-42
3.3.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3-55
3.3.4-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา	3-57
3.3.5-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินที่ผ่านมา	3-61
3.3.6-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน	3-64
3.3.7-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพดินที่ผ่านมา	3-67
3.3.8-1	ผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	3-73
3.3.8-2	ผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำที่ผ่านมา	3-76
3.3-9	สรุปปริมาณรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ	3-88

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.2-1	ที่ตั้งโครงการ	1-4
1.3-1	ผังแม่บทของโครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี	1-6
1.3-2	ผังแสดงระยะการพัฒนาพื้นที่โครงการ ของโครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี	1-7
1.3-3	สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน	1-10
1.3-4	สถานะของพื้นที่ที่มีการซื้อ-ขายแปลงอุตสาหกรรมของนิคมฯ	1-12
2.2	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง	2-43
2.3	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ	2-133
3.3.1-1	ผังลม ระหว่างวันที่ 2-9 ธันวาคม 2567	3-20
3.3.1-2	ตำแหน่งและการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-22
3.3.1-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา	3-25
3.3.2-1	ตำแหน่งและการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปในชุมชน	3-29
3.3.2-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในชุมชน	3-32
3.3.2-3	การตรวจวัดระดับเสียงจากเครื่องจักร	3-33
3.3.2-4	ผลการตรวจวัดระดับเสียงจากเครื่องจักรที่ผ่านมา	3-35
3.3.3-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-40
3.3.3-2	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-41
3.3.3-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา	3-50
3.3.4-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-56
3.3.4-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา	3-58
3.3.5-1	ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-62
3.3.6-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพตะกอนในแหล่งน้ำผิวดิน	3-65
3.3.7-1	ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน	3-68
3.3.8-1	การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	3-74
3.3.8-2	ผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำที่ผ่านมา	3-80