

สารบัญ

		หน้า
บทที่ 1	บทนำ	
1.1	ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2	สถานภาพการดำเนินการปัจจุบัน	1-2
1.3	ที่ตั้งโครงการ	1-4
1.4	รายละเอียดโครงการในระยะก่อสร้าง	1-8
1.4.1	การก่อสร้างโครงการ	1-8
1.4.2	แรงงานก่อสร้าง	1-9
1.4.3	การคมนาคม	1-9
1.4.4	น้ำใช้	1-9
1.4.5	การใช้ไฟฟ้า	1-9
1.4.6	มลพิษทางอากาศ	1-9
1.4.7	มลพิษทางเสียง	1-10
1.4.8	การจัดการน้ำเสีย	1-10
1.4.9	การจัดการมูลฝอย	1-10
1.4.10	การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	1-11
1.4.11	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1-11
1.5	รายละเอียดโครงการในระยะดำเนินการ	1-12
1.5.1	การกำหนดกลุ่มสหกรรม	1-12
1.5.2	ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ	1-18
1.5.3	มลพิษและการจัดการ	1-19
1.5.4	ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการ	1-21
1.5.5	พื้นที่สีเขียว	1-21
1.6	แผนการดำเนินงานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-21
บทที่ 2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง	2-1
2.2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง	2-1
2.3	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ	2-31
2.4	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ	2-32
บทที่ 3	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-2

สารบัญ (ต่อ)

		หน้า
3.3	ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ	3-19
3.3.1	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-19
3.3.2	คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด	3-29
3.3.3	คุณภาพน้ำผิวดิน	3-33
3.3.4	คุณภาพบ่อน้ำฝน	3-38
3.3.5	คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-41
3.3.6	ชีวภาพทางน้ำ	3-45
3.3.7	คุณภาพตะกอนดิน	3-52
3.3.8	คุณภาพดิน	3-55
3.3.9	ระดับเสียง	3-58

สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก ก	หนังสือที่ ออก 5103.3.1/3381 ลงวันที่ 17 ธันวาคม 2564 สำเนาหนังสือพิจารณา รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา (ครั้งที่ 2)
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ภาคผนวก ค	รายงานผลการวิเคราะห์
ภาคผนวก ง	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก จ	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือฯ
ภาคผนวก ฉ	เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.3-1	การใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังแม่บทของโครงการ	1-8
1.5-1	โรงงานอุตสาหกรรมในนิคมฯ	1-16
1.6-1	แผนการดำเนินงานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-22
2.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง	2-2
2.2-2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง	2-3
2.4-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ	2-33
3.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-3
3.2-2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ	3-5
3.3.1-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565	3-23
3.3.1-2	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณโรงเรียนนาคือนุสรณ์	3-25
3.3.2-1	ผลการตรวจวัดลักษณะน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ที่ส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง	3-31
3.3.3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565	3-36
3.3.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพบ่อน้ำผิวดิน	3-39
3.3.5-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-42
3.3.6-1	ผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565	3-48
3.3.7-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน	3-53
3.3.8-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน	3-56
3.4.9-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-59

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.2-1	สภาพพื้นที่โครงการ	1-3
1.3-1	ที่ตั้งโครงการ	1-5
1.3-2	ที่ตั้งโครงการและอาณาเขตติดต่อพื้นที่โครงการ	1-6
1.3-3	ผังแม่บทของโครงการนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา	1-7
1.5-1	ตำแหน่งที่ตั้งโรงงานอุตสาหกรรมในนิคมฯ	1-17
2.2	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง	2-23
2.4	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ	2-121
3.3.1-1	ผังลม บริเวณโรงเรียนนาาคติอนุสรณ์ ระหว่างวันที่ 25 พฤศจิกายน ถึง 2 ธันวาคม 2565	3-26
3.3.1-2	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-27
3.3.1-3	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-28
3.3.2-1	การตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจากโรงงาน	3-32
3.3.3-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-34
3.3.3-2	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-35
3.3.4-1	การเก็บตัวอย่างน้ำบริเวณบ่อน้ำฝน	3-40
3.3.5-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-43
3.3.5-2	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-44
3.3.6-1	การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	3-49
3.3.7-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน	3-54
3.3.8-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน	3-57
3.3.9-1	การเก็บตัวอย่างระดับเสียง	3-60