

สารบัญ

		หน้า
1	บทนำ	
1.1	ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2	สถานภาพการดำเนินการในปัจจุบัน	1-3
1.3	ที่ตั้งโครงการ	1-6
1.4	การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1-6
1.5	รายละเอียดโครงการในระยะดำเนินการ	1-10
1.5.1	การกำหนดกลุ่มอุตสาหกรรม	1-10
1.5.2	ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ	1-16
1.5.3	การจัดการมลสาร	1-18
1.5.4	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	1-21
1.6	แผนการดำเนินงานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-22
2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2
3	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.3	ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ	3-18
3.3.1	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-18
3.3.2	ระดับเสียง	3-35
3.3.3	คุณภาพน้ำ	3-41
3.3.3.1	คุณภาพน้ำผิวดิน	3-41
3.3.3.2	คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-74
3.3.3.3	คุณภาพน้ำทิ้ง	3-87
3.3.3.4	คุณภาพดิน	3-115
3.4	ด้านสังคม-เศรษฐกิจ	3-127

สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก ก	สำเนาหนังสือแจ้งผลพิจารณารายงานฯ และใบอนุญาต
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ภาคผนวก ค	รายงานผลการวิเคราะห์
ภาคผนวก ง	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก จ	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือวิเคราะห์
ภาคผนวก ฉ	เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.2-1	ความก้าวหน้ากิจกรรมก่อสร้างในภาพรวมของโครงการ	1-4
1.4-1	การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ	1-6
1.6-1	แผนการดำเนินงานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-22
2.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2
2.2-2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567	2-3
3.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-3
3.2-2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ	3-5
3.3.1-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567	3-22
3.3.1-2	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม	3-24
3.3.1-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา	3-29
3.3.2-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-36
3.3.2-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมา	3-38
3.3.3.1-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567	3-45
3.3.3.1-2	การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา	3-49
3.3.3.2-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-75
3.3.3.2-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินที่ผ่านมา	3-78
3.3.3.3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	3-89
3.3.3.3-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดนำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว	3-91
3.3.3.3-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา	3-93
3.3.3.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน	3-116
3.3.3.4-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพดินที่ผ่านมา	3-118

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.2-1	สภาพโครงการในปัจจุบัน	1-5
1.3-1	ที่ตั้งโครงการ	1-7
1.3-2	สภาพโดยรอบพื้นที่โครงการ	1-8
1.4-1	การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ	1-9
1.5.1-1	โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ	1-13
1.5.1-2	โรงงานต่าง ๆ ภายในโครงการ	1-14
2.2	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-75
3.3.1-1	ผังลม บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม ระหว่างวันที่ 17-24 พฤษภาคม 2567	3-25
3.3.1-2	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและระดับเสียง	3-26
3.3.1-3	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-28
3.3.1-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ผ่านมา	3-31
3.3.2-1	การเก็บตัวอย่างระดับเสียง	3-37
3.3.2-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมา	3-39
3.3.3.1-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-43
3.3.3.1-2	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-44
3.3.3.1-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา	3-55
3.3.3.2-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินและดิน	3-76
3.3.3.2-2	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-77
3.3.3.2-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-82
3.3.3.3-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	3-99
3.3.3.3-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	3-105
3.3.3.3-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งที่ผ่านการบำบัดนำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว	3-111
3.3.3.4-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน	3-117
3.3.3.4-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน	3-122