

สารบัญ

		หน้า
1	บทนำ	
1.1	ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2	สถานภาพการดำเนินการในปัจจุบัน	1-3
1.3	ที่ตั้งโครงการ	1-5
1.4	การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1-5
1.5	รายละเอียดโครงการในระยะดำเนินการ	1-9
1.5.1	การกำหนดกลุ่มอุตสาหกรรม	1-9
1.5.2	ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ	1-14
1.5.3	การจัดการมลสาร	1-15
1.5.4	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	1-19
1.6	แผนการดำเนินงานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-19
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	3-78
3.3.3.3	คุณภาพน้ำทิ้ง	3-92
3.3.3.4	คุณภาพดิน	3-131
3.4	ด้านสังคม-เศรษฐกิจ	3-143

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	1-3
1.4-1	การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ	1-5
1.6-1	แผนการดำเนินงานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-19
2.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2
2.2-2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566	2-3
3.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-3
3.2-2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ	3-5
3.3.1-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566	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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566	3-46
3.3.3.1-2	การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา	3-52
3.3.3.2-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-79
3.3.3.2-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินที่ผ่านมา	3-82
3.3.3.3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	3-95
3.3.3.3-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	3-96
3.3.3.3-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียบริเวณ Inspection manhole ของโรงงานทุกแห่งที่เปิดดำเนินการแล้ว	3-97
3.3.3.3-4	ผลการตรวจวัดโลหะหนักของน้ำเสียจากโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนภายในโครงการ	3-98
3.3.3.3-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดนำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว	3-99
3.3.3.3-6	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา	3-105
3.3.3.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพดินที่ผ่านมา	3-132
3.3.3.4-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพดินที่ผ่านมา	3-134
3.4-1	รายชื่อหน่วยงานในพื้นที่ศึกษา	3-146
3.4-2	รายชื่อหมู่บ้าน /ชุมชน และจำนวนแบบสอบถามบริเวณพื้นที่ศึกษา รัศมี 5 กิโลเมตร	3-148
3.4-3	จำนวนครัวเรือนและจำนวนแบบสอบถาม ในรัศมี 5 กิโลเมตร	3-149
3.4-4	สรุปความคิดเห็นจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	3-150

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
3.4-5	สรุปความคิดเห็นจากสถานประกอบการ	3-154
3.4-6	สรุปความคิดเห็นจากพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ	3-156
3.4-7	สรุปรายละเอียดผู้นำชุมชนที่ให้สัมภาษณ์	3-163

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.2-1	สภาพโครงการในปัจจุบัน	1-4
1.3-1	ที่ตั้งโครงการ	1-6
1.3-2	สภาพโดยรอบพื้นที่โครงการ	1-7
1.4-1	การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ	1-8
1.5.1-1	โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ	1-12
1.5.1-2	โรงงานต่าง ๆ ภายในโครงการ	1-13
2.2	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-70
3.3.1-1	ผังลม บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม ระหว่างวันที่ 14-21 พฤศจิกายน 2566	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	3-58
3.3.3.2-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินและดิน	3-80
3.3.3.2-2	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-81
3.3.3.2-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-86
3.3.3.3-1	การตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	3-100
3.3.3.3-2	การตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานทุกแห่งที่เปิดดำเนินการแล้วและการตรวจวัด โลหะหนักของน้ำเสียจากโรงงานที่อาจมีน้ำเสียปนเปื้อน	3-102
3.3.3.3-3	คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดนำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว	3-103
3.3.3.3-4	กราฟผลการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ	3-112
3.3.3.4-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน	3-133
3.3.3.4-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน	3-138
3.4-1	พื้นที่ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นต่อโครงการ	3-144
3.4-2	การสำรวจความคิดเห็นผู้นำชุมชน	3-162
3.4-3	การสำรวจความคิดเห็นตัวแทนระดับครัวเรือน	3-167
3.4-4	แผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูลครัวเรือน	3-168