

สารบัญ

หน้า

บทที่ 1 บทนำ

1.1	ความเป็นมาของโครงการ	1-2
1.2	ที่ตั้งโครงการ	1-4
1.3	การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1-5
1.4	รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-7
1.5	สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ	1-20
1.6	แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-21

บทที่ 2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1	การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2	ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2

บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1	วัตถุประสงค์	3-1
3.2	ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.3	การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-24
3.4	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-28
3.5	ผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2565 นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	3-101

บทที่ 4 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	4-2
4.2	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน	4-15
4.3	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	4-25
4.4	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน	4-61
4.5	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	4-94
4.6	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	4-124
4.7	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ	4-147

**บทที่ 5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

5.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-2
5.3	สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป	5-3

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ภาคผนวก ค	การประกันคุณภาพและควบคุมคุณภาพ
ภาคผนวก ง	ผลวิเคราะห์
ภาคผนวก จ	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก ฉ	เอกสารการสอบเทียบ
ภาคผนวก ช	หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-236

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.3.1 การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ	1-5
1.4.4-1 ปริมาณการใช้น้ำของโครงการ	1-10
1.4.4-2 ปริมาณน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	1-15
1.5-1 สรุปการดำเนินงานของโครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสระแก้ว	1-20
1.6-1 แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ประจำปี 2565	1-21
2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	2-3
3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	3-2
3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน	3-24
3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-32
3.4-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	3-45
3.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-61
3.4-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย	3-74
3.4-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3-76
3.4-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-81
3.4-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-86
3.5-1 จำนวนตัวอย่างในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนระดับครัวเรือน	3-105
3.5-2 จำนวนแบบสอบถามที่ทำสำรวจหน่วยงานราชการฯ	3-106
3.5-3 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน	3-112
3.5-4 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ	3-114

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
4.1-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565	4-2
4.1-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ รอบพื้นที่ฝังกลบขยะมูลฝอย ของเทศบาลตำบลป่าไร่ (4 สถานี)	4-7
4.2-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2563-2565	4-16
4.3-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2562 และปี 2564-2565	4-26
4.4-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2562 และระหว่างปี 2564-2565	4-62
4.5-1	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2565	4-95
4.6-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2565	4-124
4.7-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ ระหว่างปี 2564-2565	4-147

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.2-1	ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ	1-4
1.3-1	ผังแม่บทของโครงการ	1-6
1.4.4-1	ผังสมดุลน้ำใช้และน้ำเสีย (Water Balance) ของโครงการ	1-12
1.4.4-2	พื้นที่รับน้ำฝนย่อยในแต่ละเส้นรางระบายน้ำ	1-13
1.4.4-3	จุดระบายน้ำฝนและจุดระบายน้ำทิ้ง	1-14
1.4.4-4	ขั้นตอนการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ	1-16
1.4.4-5	ขั้นตอนการรับและตอบกลับข้อร้องเรียน	1-19
3.4-1	ตำแหน่งและการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ของนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่ เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว	3-56
3.4-2	ตำแหน่งและการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ของนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่ เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว	3-71
3.4-3	ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-79
3.4-4	ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-84

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3.4-5	ตำแหน่งการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน ของนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว	3-100
3.5-1	แผนที่การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน พิเศษจังหวัดสระแก้ว	3-102
3.5-2	การสัมภาษณ์ชุมชนตัวอย่างที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2565	3-103
4.1-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565	4-8
4.2-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2563-2565	4-22
4.2-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2564-2565	4-24
4.3-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2562 และ ปี 2564	4-33
4.4-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2562 และระหว่างปี 2564-2565	4-70
4.5-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2565	4-105
4.6-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2565	4-130
4.7-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ ระหว่างปี 2564-2565	4-152