

## สารบัญ

บทที่ 1 บทนำ	หน้า
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-2
1.2 ที่ตั้งโครงการ	1-3
1.3 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1-7
1.4 รายละเอียดโครงการ	1-9
1.5 แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	1-19
1.6 สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ	1-21
1.7 แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-23
<b>บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
2.1 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2
<b>บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
3.1 วัตถุประสงค์	3-1
3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-21
3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-25
3.5 ผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2564 โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย	3-169
<b>บทที่ 4 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม</b>	
4.1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-1
4.2 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	4-17
4.3 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	4-77
4.4 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ	4-98
4.5 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน	4-103
4.6 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา	4-120
4.7 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง และระดับเสียงรบกวน	4-128

## สารบัญ (ต่อ)

บทที่ 5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน้า
5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-2
5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป	5-3

### ภาคผนวก

สำเนาหนังสือเห็นชอบการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
เลขที่ ทส 1010.3/14086 ลงวันที่ 10 ตุลาคม 2562

ภาคผนวก ก. เอกสารขออนุญาตประกอบกิจการดำเนินโครงการ

ภาคผนวก ข. เอกสารประกอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ค. การประกันคุณภาพและควบคุมคุณภาพ

ภาคผนวก ง. ผลวิเคราะห์

ภาคผนวก จ. กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวก ฉ. เอกสารการสอบเทียบ

ภาคผนวก ช. หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-236

## สารบัญตาราง

		หน้า
ตารางที่ 1.3-1	การใช้ประโยชน์ที่ดินรวมของนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย	1-7
ตารางที่ 1.4-1	ปริมาณความต้องการใช้น้ำของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565	1-11
ตารางที่ 1.6-1	สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ	1-21
ตารางที่ 1.7-1	แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย ประจำปี 2565	1-23
ตารางที่ 2.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565	2-3
ตารางที่ 3.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565	3-3
ตารางที่ 3.3-1	วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน	3-21
ตารางที่ 3.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-29
ตารางที่ 3.4-2	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	3-41
ตารางที่ 3.4-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3-52
ตารางที่ 3.4-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-62
ตารางที่ 3.4-5	ผลการตรวจวัดแหล่งกักต่อน้ำ และแหล่งกักต่อน้ำ	3-70
ตารางที่ 3.4-6	ผลการตรวจวัดสัตว์หน้าดิน	3-72
ตารางที่ 3.4-7	สรุปผลการวิเคราะห์แหล่งกักต่อน้ำ สัตว์หน้าดิน	3-73
ตารางที่ 3.4-8	ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน	3-77
ตารางที่ 3.4-9	ผลการตรวจวัดคุณภาพตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา	3-81
ตารางที่ 3.4-10	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-87
ตารางที่ 3.4-11	ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน	3-96
ตารางที่ 3.5-1	จำนวนครัวเรือนและจำนวนตัวอย่าง	3-172
ตารางที่ 4.1-1	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2562-2565	4-2
ตารางที่ 4.2-1	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2565	4-19
ตารางที่ 4.3-1	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2565	4-78
ตารางที่ 4.4-1	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ ระหว่างปี 2564-2565	4-99
ตารางที่ 4.5-1	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2564-2565	4-104

### สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 4.6-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา ระหว่างปี 2564-2565	4-120
ตารางที่ 4.7-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2562-2565	4-129
ตารางที่ 4.7-2 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2564-2565	4-136

### สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1.2-1 ตำแหน่งที่ตั้งของนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย	1-4
รูปที่ 1.2-2 ที่ตั้งของนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย และอาณาเขตติดต่อกับพื้นที่อื่น	1-5
รูปที่ 1.2-3 ที่ตั้งของนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย ตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวม จังหวัดสระบุรี	1-6
รูปที่ 1.3-1 ผังแม่บทของโครงการ	1-8
รูปที่ 1.4-1 ระบบระบายน้ำของโครงการ	1-13
รูปที่ 1.4-2 การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	1-15
รูปที่ 1.4-3 แผนผังการรับเรื่องร้องเรียน และการดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน	1-18
รูปที่ 1.5-1 แผนฉุกเฉินของโครงการ	1-20
รูปที่ 3.4-1 ตำแหน่งและการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-50
รูปที่ 3.4-2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-60
รูปที่ 3.4-3 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-66
รูปที่ 3.4-4 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพ	3-74
รูปที่ 3.4-5 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน	3-80
รูปที่ 3.4-6 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างคุณภาพตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา	3-83
รูปที่ 3.4-7 ตำแหน่งและการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวนของนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย	3-168
รูปที่ 3.5-1 การสัมภาษณ์ชุมชนตัวอย่างที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2564	3-170
รูปที่ 4.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2562-2565	4-9
รูปที่ 4.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2565	4-40
รูปที่ 4.3-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2565	4-81
รูปที่ 4.4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ ระหว่างปี 2564-2565	4-100

### สารบัญรูป (ต่อ)

		หน้า
รูปที่ 4.5-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2564-2565	4-107
รูปที่ 4.6-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างปี 2564-2565	4-122
รูปที่ 4.7-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2562-2565	4-140
รูปที่ 4.7-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2564-2565	4-142