

## สารบัญ

บทที่ 1 บทนำ	หน้า
1.1 ความจำเป็นของโครงการ	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 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	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 2565 โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย	3-157
<b>บทที่ 4 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม</b>	
4.1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-1
4.2 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	4-17
4.3 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	4-77
4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	4-99
4.5 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ	4-102
4.6 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน	4-107
4.7 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา	4-124
4.8 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง และระดับเสียงรบกวน	4-132

## สารบัญ (ต่อ)

### บทที่ 5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หน้า และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

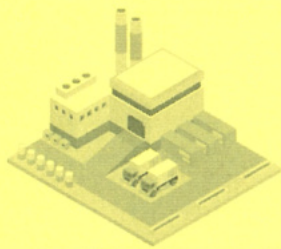
ภาคผนวก ก.	เอกสารขออนุญาตประกอบกิจการดำเนินโครงการ
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค.	การประกันคุณภาพและควบคุมคุณภาพ
ภาคผนวก ง.	ผลวิเคราะห์
ภาคผนวก จ.	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก ฉ.	เอกสารการสอบเทียบ
ภาคผนวก ช.	หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-236

## สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1.3-1	การใช้ประโยชน์ที่ดินรวมของนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย
ตารางที่ 1.4-1	ปริมาณความต้องการใช้น้ำของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565
ตารางที่ 1.6-1	สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ
ตารางที่ 1.7-1	แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย ประจำปี 2565
ตารางที่ 2.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565
ตารางที่ 3.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565
ตารางที่ 3.3-1	วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน
ตารางที่ 3.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ตารางที่ 3.4-2	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม
ตารางที่ 3.4-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
ตารางที่ 3.4-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน
ตารางที่ 3.4-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน
ตารางที่ 3.4-6	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป
ตารางที่ 3.4-7	ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน
ตารางที่ 3.5-1	จำนวนครัวเรือนและจำนวนตัวอย่าง
ตารางที่ 4.1-1	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565
ตารางที่ 4.2-1	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2565
ตารางที่ 4.3-1	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2565
ตารางที่ 4.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ปี 2565
ตารางที่ 4.5-1	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ ระหว่างปี 2564-2565
ตารางที่ 4.6-1	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2564-2565
ตารางที่ 4.7-1	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา ระหว่างปี 2564-2565
ตารางที่ 4.8-1	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2563-2565
ตารางที่ 4.8-2	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2564-2565

## สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1.2-1	ตำแหน่งที่ตั้งของนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย
รูปที่ 1.2-2	ที่ตั้งของนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย และอาณาเขตติดต่อกับพื้นที่อื่น
รูปที่ 1.2-3	ที่ตั้งของนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย ตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวม จังหวัดสระบุรี
รูปที่ 1.3-1	ผังแม่บทของโครงการ
รูปที่ 1.4-1	ระบบระบายน้ำของโครงการ
รูปที่ 1.4-2	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ
รูปที่ 1.4-3	แผนผังการรับเรื่องร้องเรียน และการดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน
รูปที่ 1.5-1	แผนฉุกเฉินของโครงการ
รูปที่ 3.4-1	ตำแหน่งและการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
รูปที่ 3.4-2	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง
รูปที่ 3.4-3	ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน
รูปที่ 3.4-4	ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน
รูปที่ 3.4-5	ตำแหน่งและการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวนของนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย
รูปที่ 3.5-1	การสัมภาษณ์ชุมชนตัวอย่างที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2565
รูปที่ 4.1-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565
รูปที่ 4.2-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2565
รูปที่ 4.3-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2565
รูปที่ 4.5-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ ระหว่างปี 2564-2565
รูปที่ 4.6-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2564-2565
รูปที่ 4.7-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างปี 2564-2565
รูปที่ 4.8-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2563-2565
รูปที่ 4.8-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2564-2565



บทที่ 1  
บทนำ

