

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (ครั้งที่ 1)  
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

เลขที่ 134 หมู่ 1 ตำบลบ้านธาตุ  
อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110



# รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (ครั้งที่ 1)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

เลขที่ 134 หมู่ 1 ตำบลบ้านธาตุ  
อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110

เสนอ



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำโดย



บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
เลขที่ 3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260  
โทรศัพท์ 0-2763-2828 E-mail address : uae@uaeconsultant.com

แบบ ตต. 1

**หนังสือรับรอง**

**การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ**

วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2568

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ฉบับประจำเดือน

- (✓) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568  
( ) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568  
( ) อื่น ๆ (ระบุ) .....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
		ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
		ผู้เชี่ยวชาญด้านทรัพยากรดิน ด้านคุณภาพน้ำ ด้านนิเวศวิทยาแหล่งน้ำจัด และด้านน้ำใต้ดิน
		ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพอากาศ และด้านเสียง
		ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
		ผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน
		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

- ชื่อโครงการโครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (ครั้งที่ 1)
- สถานที่ตั้งเลขที่ 134 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110
- ชื่อเจ้าของโครงการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- สถานที่ติดต่อถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 362 และตัดเข้าถนนทางหลวงชนบท สป 3004 (สระบุรี-หินซื่อน) บริเวณกิโลเมตรที่ 11 เพื่อมุ่งหน้าเข้าสู่อำเภอแก่งคอย ตรงไปตามถนนทางหลวงชนบท สป 3004 จะพบกับพื้นที่โครงการทางด้านซ้ายมือ
- โทรศัพท์-โทรสาร-
- e-mailkkie.ieat@gmail.com
- จัดทำโดยบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
- โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อครั้งที่ 1 : ตามหนังสือเลขที่ ทส วพ 0504/6257 ลงวันที่ 18 มิถุนายน พ.ศ. 2534  
ครั้งที่ 2 : ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.3 /14086 ลงวันที่ 10 ตุลาคม พ.ศ. 2562
- โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568
- รายละเอียดโครงการรายละเอียดแสดงไว้ใน บทที่ 1 (บทนำ)

## สารบัญ

	หน้า
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	1-1
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 ที่ตั้งโครงการ	1-2
1.3 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1-6
1.4 รายละเอียดโครงการ	1-8
1.5 แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	1-16
1.6 สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ	1-18
1.7 แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-19
<b>บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	2-1
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 คุณภาพอากาศ	2-10
<b>บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	3-1
3.1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-10
3.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-27
3.4 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-83
<b>บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	4-1
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	4-1
4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-2

## ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	เอกสารขออนุญาตประกอบการดำเนินโครงการ
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-1	เอกสารแผนผังการใช้ประโยชน์ของโครงการ
ภาคผนวก ข-2	แผนผังการรับเรื่องร้องเรียน
ภาคผนวก ข-3	บันทึกการรับเรื่องร้องเรียน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
ภาคผนวก ข-4	แบบฟอร์มขอจัดตั้งโรงงานในพื้นที่โครงการ
ภาคผนวก ข-5	แบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงาน
ภาคผนวก ข-6	การรวบรวมแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ และรายงานผลการตรวจวัดมลพิษ
ภาคผนวก ข-7	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของโรงงาน
ภาคผนวก ข-8	แผนการตรวจสอบบำรุงรักษาระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงาน
ภาคผนวก ข-9	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงาน
ภาคผนวก ข-10	เอกสารการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของเครื่องตรวจวัด DO และ BOD/COD Online
ภาคผนวก ข-11	เอกสารตรวจสอบ และบำรุงรักษา ประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ภาคผนวก ข-12	เอกสารการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-13	เอกสารศึกษาทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่นิคมฯ
ภาคผนวก ข-14	เอกสารกิจกรรม CSR ของนิคมฯ
ภาคผนวก ข-15	เอกสารงบประมาณในการจัดกิจกรรมของนิคมฯ
ภาคผนวก ข-16	เอกสารบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
ภาคผนวก ข-17	เอกสารระเบียบการใช้พื้นที่นิคมฯ
ภาคผนวก ข-18	เอกสารตรวจสอบระบบ GPS ของรถบรรทุกขนส่งสารเคมีอันตราย และของเสียอันตรายของโรงงาน
ภาคผนวก ข-19	เอกสารการตรวจสอบซ่อมบำรุงระบบจ่ายน้ำของนิคมฯ
ภาคผนวก ข-20	เอกสารการตรวจสอบซ่อมบำรุงท่อ และวางระบายน้ำฝนของนิคมฯ
ภาคผนวก ข-21	เอกสารรายชื่อบริษัทรับกำจัดกากของเสียของโรงงานในพื้นที่นิคมฯ
ภาคผนวก ข-22	เอกสารใบกำกับการขนส่งกากของเสีย (Manifest) ของโรงงาน
ภาคผนวก ข-23	ใบเสร็จการส่งขายขยะรีไซเคิลของโรงงาน
ภาคผนวก ข-24	เอกสารบันทึกชนิดและปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโรงงาน
ภาคผนวก ข-25	เอกสารบันทึกปริมาณขยะมูลฝอยของโรงงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
ภาคผนวก ข-26	เอกสารการส่งกำจัดขยะมูลฝอยให้กับ อบต.ท่าตูม
ภาคผนวก ข-27	เอกสารส่งกำจัดกากของเสียไม่อันตรายของโรงงาน
ภาคผนวก ข-28	เอกสารการตรวจ Audit รับกำจัดกากของเสียโรงงาน
ภาคผนวก ข-29	เอกสารแสดงจำนวนร้อยละแรงงานท้องถิ่นของโรงงานในนิคมฯ

## ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข-30	ผลการจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์สังคม และสิ่งแวดล้อม (GIS)
ภาคผนวก ข-31	เอกสารการจัดกิจกรรมอนุรักษ์พื้นที่ป่าต้นน้ำลำธาร
ภาคผนวก ข-32	เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-33	แผนการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข-34	กฎระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานของโรงงาน
ภาคผนวก ข-35	เอกสารการอบรมอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโรงงาน
ภาคผนวก ข-36	เอกสารประชุมด้านความปลอดภัยของโรงงาน
ภาคผนวก ข-37	คู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงานของโรงงาน
ภาคผนวก ข-38	เอกสารตรวจสอบระบบไฟฟ้าของโรงงาน
ภาคผนวก ข-39	เอกสารบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในโรงงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
ภาคผนวก ข-40	เอกสารแจ้งปริมาณการใช้สารเคมีของโรงงาน
ภาคผนวก ข-41	เอกสารตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าทำงานของโรงงาน
ภาคผนวก ข-42	ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีของโรงงาน
ภาคผนวก ข-43	เอกสารรวบรวมสถิติการเกิดโรคของสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียง
ภาคผนวก ข-44	เอกสารข้อมูลสารเคมีที่ใช้ในโรงงาน (SDS)
ภาคผนวก ข-45	ผลการตรวจวัดด้านอาชีวอนามัยของโรงงาน
ภาคผนวก ข-46	ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ และสังคมของนิคมฯ
ภาคผนวก ข-47	เอกสารการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยของโรงงาน
ภาคผนวก ข-48	แผนภัยแล้งของนิคมฯ
ภาคผนวก ข-49	แผนป้องกันน้ำท่วมของนิคมฯ
ภาคผนวก ค	ใบรายงานผลการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Analysis Report)
ภาคผนวก ง	การรับประกันคุณภาพและควบคุมคุณภาพ
ภาคผนวก จ	มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก ฉ	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ
ภาคผนวก ช	หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

## สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1-1	การใช้ประโยชน์ที่ดินรวมของนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย
ตารางที่ 1-2	ปริมาณความต้องการใช้น้ำของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
ตารางที่ 1-3	สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ
ตารางที่ 1-4	แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย ประจำปี พ.ศ. 2568
ตารางที่ 2-1	ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
ตารางที่ 3-1	แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย (ครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ
ตารางที่ 3-2	วิธีเก็บตัวอย่างและวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ตารางที่ 3-3	ภาชนะบรรจุ วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด ตัวอย่างน้ำเสีย และน้ำทิ้ง
ตารางที่ 3-4	ภาชนะบรรจุ วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด ตัวอย่างน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
ตารางที่ 3-5	ภาชนะบรรจุ วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด ตัวอย่างน้ำใต้ดิน และน้ำบาดาล
ตารางที่ 3-6	ภาชนะบรรจุ วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด ตัวอย่างดิน
ตารางที่ 3-7	วิธีเก็บตัวอย่างและวิธีการตรวจวิเคราะห์ระดับเสียง
ตารางที่ 3-8	แผนการติดตามตรวจสอบกากของเสีย ระยะดำเนินการ
ตารางที่ 3-9	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ (A1)
ตารางที่ 3-10	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้ (A2)
ตารางที่ 3-11	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลางในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง (A3)
ตารางที่ 3-12	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (A4)
ตารางที่ 3-13	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ (A1)
ตารางที่ 3-14	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้ (A2)
ตารางที่ 3-15	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )
ตารางที่ 3-16	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (A4)
ตารางที่ 3-17	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) ในบรรยากาศโดยทั่วไป



## สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 3-18 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) ในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-39
ตารางที่ 3-19 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) ในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-40
ตารางที่ 3-20 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) ในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-41
ตารางที่ 3-21 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางการไหล บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ (A1)	3-43
ตารางที่ 3-22 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางการไหล บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้ (A2)	3-44
ตารางที่ 3-23 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางการไหล บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลาง ในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง (A3)	3-45
ตารางที่ 3-24 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางการไหล ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (A4)	3-46
ตารางที่ 3-25 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย	3-52
ตารางที่ 3-26 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	3-53
ตารางที่ 3-27 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณ Inspection Manhole บริษัท วนชัย กรุ๊ป	3-54
ตารางที่ 3-28 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณ Inspection Manhole บริษัท เอิร์ธ เทคโนโลยี เอนไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	3-55
ตารางที่ 3-29 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณ Inspection Manhole บริษัท นูตริเคมส์ จำกัด	3-56
ตารางที่ 3-30 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณ Inspection Manhole บริษัท พัชร ฟู้ด อินเทลลิเจนซ์ จำกัด	3-57
ตารางที่ 3-31 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองสองคอน ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ (SW1)	3-62
ตารางที่ 3-32 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองสองคอน จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2)	3-63
ตารางที่ 3-33 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองสองคอน หลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (SW3)	3-64
ตารางที่ 3-34 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณจุดบรรจบคลองสองคอนกับแม่น้ำป่าสัก (SW4)	3-65
ตารางที่ 3-35 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-69
ตารางที่ 3-36 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน	3-73
ตารางที่ 3-37 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ (N1)	3-77
ตารางที่ 3-38 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้ (N2)	3-78
ตารางที่ 3-39 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลาง ในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง (N3)	3-79
ตารางที่ 3-40 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N4)	3-80
ตารางที่ 3-41 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน	3-81
ตารางที่ 3-42 เปรียบเทียบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-84
ตารางที่ 3-43 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-90

## สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 3-44 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทั้ง ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ บริเวณบ่อกักน้ำทั้ง (Holding Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-94
ตารางที่ 3-45 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทั้ง บริเวณ บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงาน (บริษัท วนชัย กรู๊ป) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-98
ตารางที่ 3-46 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทั้ง บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงาน (บริษัท เอิร์ธ เท็ค เอนไวรอนเม้นท์) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-100
ตารางที่ 3-47 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทั้ง บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงาน (บริษัท นูตริเคมส์ จำกัด) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-104
ตารางที่ 3-48 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทั้ง บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงาน (บริษัท พชร ฟู้ด อินเทลลิเจนซ์ จำกัด) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-108
ตารางที่ 3-49 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองสองคอน ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ (SW1) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-141
ตารางที่ 3-50 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองสองคอน จุดระบายน้ำทั้งของโครงการ (SW2) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-142
ตารางที่ 3-51 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองสองคอน หลังจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (SW3) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-143
ตารางที่ 3-52 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณจุดบรรจบคลองสองคอนกับแม่น้ำป่าสัก (SW4) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-144
ตารางที่ 3-53 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ ทางด้านทิศตะวันออก (UW1) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-158
ตารางที่ 3-54 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (UW2) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-159
ตารางที่ 3-55 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ ทางด้านทิศตะวันตก (UW3) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-160
ตารางที่ 3-56 เปรียบเทียบคุณภาพดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกของโครงการ (S1) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-175
ตารางที่ 3-57 เปรียบเทียบคุณภาพดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ (S2) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-176
ตารางที่ 3-58 เปรียบเทียบคุณภาพดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกของโครงการ (S3) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-177
ตารางที่ 3-59 เปรียบเทียบระดับเสียง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-203

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1-1 ตำแหน่งที่ตั้งของนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย	1-3
รูปที่ 1-2 ที่ตั้งของนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย และอาณาเขตติดต่อกับพื้นที่อื่น	1-4
รูปที่ 1-3 ที่ตั้งของนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย ตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดสระบุรี	1-5
รูปที่ 1-4 ผังแม่บทของโครงการ	1-7
รูปที่ 1-5 ระบบระบายน้ำของโครงการ	1-11
รูปที่ 1-6 การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	1-13
รูปที่ 1-7 แผนผังการรับเรื่องร้องเรียน และการดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน	1-15
รูปที่ 1-8 แผนฉุกเฉินของโครงการ	1-17
รูปที่ 2-1 การปิดครอบเครื่องจักรของโรงงาน	2-82
รูปที่ 2-2 Audit การปฏิบัติตามมาตรการฯ โครงการ	2-82
รูปที่ 2-3 การประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2568 เมื่อวันที่ 10 เมษายน พ.ศ. 2568	2-82
รูปที่ 2-4 ต้นไม้โดยรอบพื้นที่นิคมฯ	2-82
รูปที่ 2-5 บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉินของโรงงาน	2-83
รูปที่ 2-6 ท่อรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้า ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	2-83
รูปที่ 2-7 ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงาน	2-83
รูปที่ 2-8 ระบบท่อรวบรวมน้ำเสียของโรงงาน	2-83
รูปที่ 2-9 ระบบระบายน้ำฝนของโรงงาน	2-83
รูปที่ 2-10 บ่อพักน้ำทิ้งของโรงงาน (Inspection Manhole)	2-83
รูปที่ 2-11 ระบบระบายน้ำเสียของโรงงาน	2-84
รูปที่ 2-12 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ	2-84
รูปที่ 2-13 การรดน้ำต้นไม้พื้นที่สีเขียว	2-84
รูปที่ 2-14 บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ	2-84
รูปที่ 2-15 ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง	2-85
รูปที่ 2-16 การติดตั้งเครื่องตรวจวัด DO online และ BOD/COD online บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	2-85
รูปที่ 2-17 ป้ายประชาสัมพันธ์การสูบน้ำของโครงการ	2-85
รูปที่ 2-18 บ่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน	2-85
รูปที่ 2-19 กิจกรรมการปลูกต้นไม้	2-85
รูปที่ 2-20 ช่องทางจราจรด้านหน้านิคมฯ	2-86
รูปที่ 2-21 ป้ายเครื่องหมายและป้ายจราจรภายในนิคมฯ	2-86
รูปที่ 2-22 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่นิคมฯ	2-87
รูปที่ 2-23 ระบบติดตามการเคลื่อนย้ายกากของเสียของโรงงานอุตสาหกรรม แบบ Real Time	2-87
รูปที่ 2-24 ระบบผลิตน้ำประปา	2-87
รูปที่ 2-25 บ่อเก็บน้ำดิบ	2-88
รูปที่ 2-26 รางระบายน้ำภายในนิคมฯ	2-88

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 2-27 การกำจัดวัชพืชบริเวณรางระบายน้ำ	2-88
รูปที่ 2-28 การขุดลอกคลองสองคอน(ลำรางสาธารณะ)	2-89
รูปที่ 2-29 ถังขยะแยกประเภท	2-89
รูปที่ 2-30 ป้ายรณรงค์การคัดแยกขยะในโรงงาน	2-89
รูปที่ 2-31 พื้นที่จัดเก็บกากของเสียของโรงงาน	2-89
รูปที่ 2-32 การจัดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์	2-89
รูปที่ 2-33 การเข้าเยี่ยมชมโครงการของหน่วยงาน ผู้นำชุมชน เยาวชนหรือภาคประชาชนที่มีความสนใจ	2-90
รูปที่ 2-34 ศูนย์ประสานงานของนิคมฯ	2-90
รูปที่ 2-35 อุปกรณ์ PPE ของโรงงาน	2-90
รูปที่ 2-36 ถังดับเพลิงภายในโรงงาน	2-90
รูปที่ 2-37 ป้ายเตือนอันตราย บริเวณพื้นที่เสี่ยงภายในโรงงาน	2-90
รูปที่ 2-38 ฝักบัวฉุกเฉิน และอ่างล้างตา บริเวณพื้นที่เสี่ยง	2-91
รูปที่ 2-39 รถฉุกเฉินประจำโครงการ	2-91
รูปที่ 2-40 พื้นที่สีเขียวภายในนิคมฯ	2-91
รูปที่ 2-41 พื้นที่สีเขียวของโรงงาน	2-92
รูปที่ 2-42 เจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวของนิคมฯ	2-92
รูปที่ 2-43 การติดตั้งเสาวัดระดับความลึกของคลองสองคอน(ลำรางสาธารณะ)	2-92
รูปที่ 3-1 ตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-28
รูปที่ 3-2 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-29
รูปที่ 3-3 ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 14-21 พฤษภาคม พ.ศ. 2568	3-47
รูปที่ 3-4 ตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้ง	3-50
รูปที่ 3-5 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้ง	3-51
รูปที่ 3-6 ตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	3-60
รูปที่ 3-7 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	3-61
รูปที่ 3-8 ตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-67
รูปที่ 3-9 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-68
รูปที่ 3-10 ตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน	3-71
รูปที่ 3-11 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน	3-72
รูปที่ 3-12 ตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบระดับเสียง	3-75
รูปที่ 3-13 จุดติดตามตรวจสอบระดับเสียง	3-76
รูปที่ 3-14 เปรียบเทียบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-86
รูปที่ 3-15 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ บริเวณบ่อสูบน้ำเสียระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-110
รูปที่ 3-16 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-124

## สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 3-17 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-145
รูปที่ 3-18 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-161
รูปที่ 3-19 เปรียบเทียบคุณภาพดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกของโครงการ (S1) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-178
รูปที่ 3-20 เปรียบเทียบคุณภาพดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ (S2) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-186
รูปที่ 3-21 เปรียบเทียบคุณภาพดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกของโครงการ (S3) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-194
รูปที่ 3-22 เปรียบเทียบระดับเสียง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-205