

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญภาคผนวก	ค
สารบัญตาราง	ง
สารบัญรูป	จ
สารบัญภาพ	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-4
1.3 แนวคิดในการวางผังแม่บท	1-7
1.4 การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ	1-10
1.5 ประเภทของกลุ่มอุตสาหกรรม	1-12
1.5.1 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย	1-12
1.5.2 กลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้ง	1-13
1.5.3 จัดพื้นที่อุตสาหกรรม (Zoning)	1-15
1.6 ระบบสาธารณูปโภค และสาธารณูปการ	1-15
1.6.1 ระบบน้ำใช้	1-15
1.6.2 ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	1-17
1.6.3 การคมนาคมขนส่ง	1-17
1.6.4 ระบบไฟฟ้า	1-17
1.7 มลพิษและการจัดการในระยะก่อสร้าง	1-19
1.7.1 คุณภาพอากาศ	1-19
1.7.2 มลพิษทางเสียง	1-19
1.7.3 การจัดการน้ำเสีย	1-19
1.7.4 การจัดการมูลฝอย	1-19
1.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1-21
1.9 พื้นที่สีเขียว	1-22
1.10 แผนมวลชนสัมพันธ์	1-30
1.10.1 แผนประชาสัมพันธ์โครงการ	1-30
1.11 แผนการรับร้องเรียน	1-31

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-11
3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-21
3.2.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-22
3.2.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	3-47
3.2.3 คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด	3-47
3.2.4 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-48
3.2.5 คุณภาพน้ำบริเวณบ่อหนองน้ำฝน	3-58
3.2.6 คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-61
3.2.7 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	3-65
3.2.8 คุณภาพตะกอนดิน	3-81
3.2.9 คุณภาพดิน	3-86
3.2.10 ตะกอนระบบบำบัดน้ำเสีย	3-91
3.2.11 ระดับเสียง	3-91
3.2.12 การคมนาคมขนส่ง	3-118
3.2.13 ปริมาณน้ำใช้	3-118
3.2.14 ปริมาณไฟฟ้า	3-118
3.2.15 กากของเสีย	3-118
3.2.16 สาธารณสุข	3-118
3.2.17 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-119
3.2.18 โรงงานในโครงการ	3-119
3.2.19 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	3-119
3.2.20 การดำเนินการตามแนวทางนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ระดับ ECO-Excellent	3-120
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1

สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก ก	สำเนาผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ก-1	สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2 (เขาคันทรง) (ครั้งที่ 1) ทส 1010.3/14599 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563
ภาคผนวก ก-2	สำเนาหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ในการประชุมครั้งที่ 11/2564 ซึ่งมีมติรับทราบ ตามหนังสือ ที่ ทส 1010.3/19307
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-1	สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ฉบับล่าสุด
ภาคผนวก ข-2	ทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม
ภาคผนวก ข-3	ผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน
ภาคผนวก ข-4	หนังสือขอจัดตั้งคณะกรรมการชุดปฏิบัติแทนคณะมวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-5	ผังแสดงแนวการปลูกพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ
ภาคผนวก ข-6	แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานสิ่งแวดล้อมของโรงงาน
ภาคผนวก ข-7	คู่มือการจัดการมูลฝอยและกากของเสีย
ภาคผนวก ข-8	ประกาศเรื่อง การควบคุมดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลสารทางอากาศ
ภาคผนวก ข-9	คู่มือในการตรวจสอบการระบายมลพิษ
ภาคผนวก ข-10	เอกสารสนับสนุนการใช้น้ำ ของ EAST Water
ภาคผนวก ข-11	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณสมบัติของดินบริเวณพื้นที่สีเขียว
ภาคผนวก ข-12	แผนมวลชนสัมพันธ์
ภาคผนวก ข-13	แผนรับเรื่องร้องเรียน
ภาคผนวก ข-14	การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินและอบรมด้านความปลอดภัย
ภาคผนวก ข-15	แผนปฏิบัติการประชาสัมพันธ์ของโครงการ
ภาคผนวก ข-16	เอกสารส่งกำจัดขยะมูลฝอย
ภาคผนวก ข-17	บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566
ภาคผนวก ข-18	สถิติการใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ค	ใบรับรองผลการวิเคราะห์
ภาคผนวก ง	ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ
ภาคผนวก จ	สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.4-1	การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ
2-1	ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566
3-1	ขอบเขตและแผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566
3-2	วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม
3.2-1	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566
3.2-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566
3.2-3	แสดงช่วงพื้นฐานค่าโลหะหนักในพื้นที่ภาคตะวันออก
3.2-4	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อหนองน้ำฝน
3.2-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน
3.2-6	ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)
3.2-7	ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)
3.2-8	การตรวจวัดสัตว์น้ำ (Aquatic Animal)
3.2-9	การตรวจวัดสัตว์หน้าดิน (Benthos)
3.2-10	ผลการตรวจวัดคุณภาพตะกอนดิน
3.2-11	ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน
3.2-12	ผลการตรวจวัดระดับเสียง
3.2-13	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
4.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2 (เขาคันทรง) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1.2-1	พื้นที่โครงการและขอบเขตพื้นที่ศึกษา
1.2-2	ตำแหน่งพื้นที่อ่อนไหวในเขตพื้นที่ศึกษา
1.4-1	ผังแม่บทพื้นที่โครงการ
1.5-1	การกำหนดพื้นที่ของกลุ่มอุตสาหกรรมแต่ละประเภท (Zoning)
1.6-1	แผนผังแสดงตำแหน่งบ่อดักตะกอนระยะก่อสร้าง
1.6-2	ผังสำนักงานก่อสร้างชั่วคราว
1.9-1	พื้นที่สีเขียวของโครงการ
1.9-2	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการ
1.9-3	แผนการพัฒนาพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการ
1.11-1	ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
3-1	แสดงตำแหน่งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
3-2	แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน
3-3	แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน
3-4	แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพตะกอนดิน
3-5	แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพดิน
3-6	แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
2-1	ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ
2-2	ระบบผลิตน้ำประปา
2-3	เรือนเพาะชำและแปลงเพาะกล้าไม้
2-4	แนวกันชนต้นไม้ยืนต้นบริเวณบ่อหน่วงน้ำ
2-5	ป้ายสัญลักษณ์จราจร
2-6	เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกทางเข้า-ออกของโครงการ
2.7	หย้าคลุมดินบริเวณพื้นที่ลาดชัน
2-8	การกำจัดวัชพืชและปรับปรุงรางระบายน้ำ ภายในพื้นที่โครงการ
2-9	รางระบายน้ำฝน
2-10	เสาวัดระดับความลึกของน้ำบริเวณห้วยสาธารณะ ลำรางห้วยพันเสด็จ
2-11	ท่อลอด (Box Culvert) และท่อคอนกรีต
2-12	การขุดลอกคลองสาธารณะ ลำรางห้วยพันเสด็จ
2-13	ถังขยะรองรับมูลฝอย
2-14	ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนของโครงการ
2-15	บ่อตากตะกอน
2-16	ศูนย์ประสานงานในการนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลกรณีฉุกเฉิน
2-17	อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ
3-1	การตรวจวัดคุณภาพอากาศทั่วไป
3-2	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน
3-3	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำบ่อหน่วงน้ำฝน
3-4	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน
3-5	การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ
3-6	การเก็บตัวอย่างคุณภาพตะกอนดิน
3-7	การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน
3-8	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป