

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 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-11
3.1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-11
3.1.2 ระดับเสียง	3-22
3.1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-38
3.1.4 คุณภาพน้ำทิ้ง	3-47
3.1.5 คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-47
3.1.6 คุณภาพตะกอนดิน	3-49
3.1.7 คุณภาพดิน	3-54
3.1.8 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	3-59
3.1.9 การคมนาคม	3-79
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	สำเนาหนังสือเห็นชอบจากกรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ตามหนังสือที่ อก 102.3.1/2927 ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2563
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-1	แผนการก่อสร้างโครงการ
ภาคผนวก ข-2	ผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน
ภาคผนวก ข-3	ผังแสดงแนวการปลูกพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ
ภาคผนวก ข-4	การตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร
ภาคผนวก ข-5	แผนผังรับเรื่องร้องเรียนและแบบบันทึกเรื่องร้องเรียนของโครงการ
ภาคผนวก ข-6	เอกสารการอบรมผู้รับเหมาก่อสร้าง
ภาคผนวก ข-7	เงื่อนไขสัญญาจ้างผู้รับเหมาก่อสร้าง
ภาคผนวก ข-8	แผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้าง
ภาคผนวก ข-9	คู่มือความปลอดภัย
ภาคผนวก ข-10	ตัวอย่างเอกสารการอนุญาตเข้าพื้นที่ก่อสร้าง (Work Permit)
ภาคผนวก ข-11	แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข-12	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการ
ภาคผนวก ข-13	บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565
ภาคผนวก ข-14	แผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ
ภาคผนวก ข-15	บันทึกปริมาณยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง
ภาคผนวก ข-16	แผนงานมวลชนสัมพันธ์
ภาคผนวก ค	ใบรับรองผลการวิเคราะห์
ภาคผนวก ค-1	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ภาคผนวก ค-2	ระดับเสียงทั่วไป
ภาคผนวก ค-3	คุณภาพน้ำผิวดิน
ภาคผนวก ค-4	คุณภาพตะกอนดิน
ภาคผนวก ค-5	คุณภาพดิน
ภาคผนวก ค-6	ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ
ภาคผนวก ง	มาตรฐาน
ภาคผนวก จ	ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ
ภาคผนวก ฉ	สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.4-1	การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ
2-1	ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565
3-1	ขอบเขตและแผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565
3-2	วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม
3.1.1-1	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565
3.1.1-2	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม บริเวณพักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (A1)
3.1.1-3	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม บริเวณสถานีสูบน้ำดิบของ EAST WATER (A2)
3.1.2-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (N1)
3.1.2-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณบริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตก (N2)
3.1.2-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณประชิดฟาร์มไก่ บริษัท จีเอฟพีที จำกัด (มหาชน) (N3)
3.1.2-4	ผลการตรวจวัดระดับรบกวน
3.1.2-5	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณเครื่องจักร/เครื่องมือ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียง
3.1.3-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565
3.1.6-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565
3.1.7-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565
3.1.7-2	แสดงช่วงพื้นฐานค่าโลหะหนักในพื้นที่ภาคตะวันออก
3.1.8-1	ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) เมื่อวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2565
3.1.8-2	ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) เมื่อวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2565
3.1.8-3	ผลการตรวจวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน (Benthos) เมื่อวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2565
3.1.8-4	ผลการตรวจวิเคราะห์สัตว์น้ำ (Aquatic Animal) เมื่อวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2565
4.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2 (เขาคันทรง) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

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
3.1.1-1	แสดงตำแหน่งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
3.1.1-2	แผนผังแสดงความเร็วและทิศทางลม บริเวณพักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (A1) ระหว่างวันที่ 9-16 มิถุนายน พ.ศ. 2565
3.1.1-3	แผนผังแสดงความเร็วและทิศทางลม บริเวณสถานีสูบน้ำดิบของ EAST WATER (A2) ระหว่างวันที่ 9-16 มิถุนายน พ.ศ. 2565
3.1.1-4	แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป
3.1.5-1	แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน
3.1.6-1	แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพตะกอนดิน
3.1.7-1	แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพดิน
3.1.8-1	แสดงจุดตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
2-1	กิจกรรมการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคภายในนิคมฯ	2-35
2-2	กิจกรรมการก่อสร้างโรงงานภายในพื้นที่นิคมฯ	2-35
2-3	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	2-35
2-4	เรือนเพาะชำสำหรับเพาะพันธุ์ไม้ไว้ใช้ปลูกในพื้นที่โครงการ	2-35
2-5	สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน	2-36
2-6	บ่อดักตะกอนดิน	2-36
2-7	พืชคลุมดิน/ดาดคอนกรีต	2-36
2-8	การฉีดพรมน้ำ	2-36
2-9	ผ้าหรือพลาสติกคลุมวัสดุในระหว่างการขนส่ง	2-36
2-10	ป้ายห้ามเผาขยะมูลฝอยหรือวัสดุอื่นๆ	2-37
2-11	พื้นที่จอดรถ	2-37
2-12	ป้ายสัญญาณจราจร	2-37
2-13	ห้องน้ำ/ ห้องส้วม	2-37
2-14	พื้นที่รวบรวมขยะมูลฝอย	2-37
2-15	ถังขยะแยกประเภท	2-37
2-16	ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนของโครงการ	2-37
2-17	เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก	2-37
2-18	การขยายไหล่ทางบริเวณทางหลวงชนบท ขบ. 3083	2-38
2-19	ร่างระบายน้ำภายในโครงการ	2-38
2-20	พื้นที่รวบรวมเศษวัสดุก่อสร้าง	2-38
2-21	ที่พักคนงานก่อสร้าง	2-38
2-22	แนวรั้วบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-39
2-23	ป้ายเตือนแนวเขตอันตราย	2-39
2-24	การฝึกอบรมก่อนดำเนินงาน Morning Talk	2-39
2-25	พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	2-39
2-26	ห้องพยาบาล และอุปกรณ์การปฐมพยาบาล	2-40
2-27	รถสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีฉุกเฉิน	2-40
2-28	การจัดประชุมประจำสัปดาห์ของบริษัทผู้รับเหมา	2-40
2-29	ป้ายประชาสัมพันธ์รับสมัครงาน	2-40

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3.1.1-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศทั่วไป	3-15
3.1.2-1 การตรวจวัดระดับเสียง	3-25
3.1.2-2 การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณเครื่องจักร/เครื่องมือ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียง	3-36
3.1.3-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-42
3.1.6-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพตะกอนดิน	3-51
3.1.4-1 การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน	3-51
3.1.5-1 การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน	3-54
3.1.7-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน	3-56
3.1.8-1 การตรวจวัดความสมบูรณ์ของระบบนิเวศวิทยาทางน้ำ	3-65