

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	3-23
3.1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-50
3.1.4 คุณภาพน้ำทิ้ง	3-65
3.1.5 คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-65
3.1.6 คุณภาพตะกอนดิน	3-70
3.1.7 คุณภาพดิน	3-71
3.1.8 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	3-73
3.1.9 การคมนาคม	3-73
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	สำเนาหนังสือเห็นชอบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ตามหนังสือที่ อก 102.3.1/2927 ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2563
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-1	สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมา ฉบับล่าสุด
ภาคผนวก ข-2	แผนการก่อสร้างโครงการ
ภาคผนวก ข-3	ผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน
ภาคผนวก ข-4	ผังแสดงแนวการปลูกพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ
ภาคผนวก ข-5	การตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร
ภาคผนวก ข-6	แผนผังรับเรื่องร้องเรียนและแบบบันทึกเรื่องร้องเรียนของโครงการ
ภาคผนวก ข-7	เอกสารการอบรมผู้รับเหมาก่อสร้าง
ภาคผนวก ข-8	เงื่อนไขสัญญาจ้างผู้รับเหมาก่อสร้าง
ภาคผนวก ข-9	แผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้าง
ภาคผนวก ข-10	คู่มือความปลอดภัย
ภาคผนวก ข-11	ตัวอย่างเอกสารการอนุญาตเข้าพื้นที่ก่อสร้าง (Work Permit)
ภาคผนวก ข-12	แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข-13	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการ
ภาคผนวก ข-14	บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565
ภาคผนวก ข-15	แผนประชาสัมพันธ์โครงการ
ภาคผนวก ข-16	แผนงานและกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
ภาคผนวก ข-17	บันทึกปริมาณยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง
ภาคผนวก ข-18	รายงานการประชุมของบริษัทผู้รับเหมา
ภาคผนวก ข-19	ใบเสร็จค่ากำจัดขยะมูลฝอยจาก อบต. เขาคันทรง
ภาคผนวก ข-20	สถิติอุบัติเหตุบนถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331 ทางหลวงชนบท ขบ. 3038 และทางหลวงชนบท ขบ. 3027
ภาคผนวก ข-21	หนังสือขอจัดตั้งคณะกรรมการชุดปฏิบัติแทนคณะมวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ค	ใบรับรองผลการวิเคราะห์
ภาคผนวก ค-1	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ภาคผนวก ค-2	ระดับเสียงทั่วไป
ภาคผนวก ค-3	คุณภาพน้ำผิวดิน
ภาคผนวก ค-4	คุณภาพน้ำใต้ดิน
ภาคผนวก ง	มาตรฐาน
ภาคผนวก จ	ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ
ภาคผนวก ฉ	สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.4-1	การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ
2-1	ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565
3-1	ขอบเขตและแผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565
3-2	วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม
3.1.1-1	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565
3.1.1-2	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม บริเวณพักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (A1)
3.1.1-3	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม บริเวณสถานีสูบน้ำดิบของ EAST WATER (A2)
3.1.1-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2565
3.1.2-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (N1)
3.1.2-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตก (N2)
3.1.2-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณประชิดฟาร์มไก่ บริษัท จีเอฟพีที จำกัด (มหาชน) (N3)
3.1.2-4	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565
3.1.2-5	ผลการตรวจวัดระดับรบกวน
3.1.2-6	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี พ.ศ. 2565
3.1.3-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565
3.1.3-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565
3.1.3-3	แสดงช่วงพื้นฐานค่าโลหะหนักในพื้นที่ภาคตะวันออก
3.1.4-1	ผลการตรวจคุณภาพน้ำใต้ดิน
4.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2 (เขาคันทรง) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 ธันวาคม พ.ศ. 2565
3.1.1-3	แผนผังแสดงความเร็วและทิศทางลม บริเวณสถานีสูบน้ำดิบของ EAST WATER (A2) ระหว่างวันที่ 9-16 ธันวาคม พ.ศ. 2565
3.1.1-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2565
3.1.2-1	แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป
3.1.2-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565
3.1.2-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี พ.ศ. 2565
3.1.3-1	แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน
3.1.4-1	แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
2-1	กิจกรรมการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคภายในนิคมฯ	2-36
2-2	กิจกรรมการก่อสร้างโรงงานภายในพื้นที่นิคมฯ	2-36
2-3	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	2-36
2-4	เรือนเพาะชำสำหรับเพาะพันธุ์ไม้ไว้ใช้ปลูกในพื้นที่โครงการ	2-36
2-5	สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน	2-37
2-6	บ่อดักตะกอนดิน	2-37
2-7	พืชคลุมดิน/ดาดคอนกรีต	2-37
2-8	การฉีดพรมน้ำ	2-37
2-9	ผ้าหรือพลาสติกคลุมวัสดุในระหว่างการขนส่ง	2-37
2-10	ป้ายห้ามเผาขยะมูลฝอยหรือวัสดุอื่นๆ	2-38
2-11	พื้นที่จอดรถ	2-38
2-12	ป้ายสัญญาณจราจร	2-38
2-13	ห้องน้ำ/ ห้องส้วม	2-38
2-14	พื้นที่รวบรวมขยะมูลฝอย	2-38
2-15	ถังขยะแยกประเภท	2-38
2-16	บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินของโครงการ	3-38
2-17	ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนของโครงการ	2-39
2-18	เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก	2-39
2-19	การขยายไหล่ทางบริเวณทางหลวงชนบท ขบ. 3083	2-39
2-20	วางระบายน้ำภายในโครงการ	2-39
2-21	พื้นที่รวบรวมเศษวัสดุก่อสร้าง	2-40
2-22	ที่พักคนงานก่อสร้าง	2-40
2-23	แนวรั้วบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-40
2-24	ป้ายเตือนแนวเขตอันตราย	2-40
2-25	การฝึกอบรมก่อนดำเนินงาน Morning Talk	2-41
2-26	พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	2-41
2-27	ห้องพยาบาล และอุปกรณ์การปฐมพยาบาล	2-41
2-28	รถสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีฉุกเฉิน	2-41
2-29	การจัดประชุมประจำสัปดาห์ของบริษัทผู้รับเหมา	2-41

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3.1.1-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศทั่วไป	3-14
3.1.2-1 การตรวจวัดระดับเสียง	3-26
3.1.3-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-54
3.1.4-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-68