

## สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญภาคผนวก	ค
สารบัญตาราง	จ
สารบัญรูป	ฉ
สารบัญภาพ	ช
 บทที่ 1 บทนำ	 1-1
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-2
1.3 แนวคิดในการวางผังแม่บท	1-7
1.4 การออกแบบผังแม่บท	1-9
1.5 ประเภทของกลุ่มอุตสาหกรรม	1-10
1.5.1 หลักเกณฑ์ในการคัดเลือกกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย	1-10
1.5.2 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย	1-12
1.5.3 กลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้ง	1-16
1.6 ระบบสาธารณูปโภค และสาธารณูปการ	1-17
1.6.1 ระบบน้ำใช้	1-17
1.6.2 ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	1-17
1.6.3 การจัดการน้ำเสีย	1-18
1.6.4 คุณภาพอากาศ	1-20
1.6.5 การจัดการของเสีย	1-20
1.6.6 การคมนาคมขนส่ง	1-20
1.6.7 ระบบไฟฟ้าและการสื่อสาร	1-21
1.7 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1-21
1.8 พนักงานและการบริหารโครงการ	1-21
1.9 พื้นที่สีเขียว	1-21
1.10 แผนมวลชนสัมพันธ์	1-28
1.10.1 แผนประชาสัมพันธ์โครงการ	1-28
1.10.2 กิจกรรมการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ	1-28
1.10.3 แผนการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน	1-29
1.10.4 คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)	1-29

## สารบัญ (ต่อ)

### หน้า

บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-9
3.1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-9
3.1.2 ระดับเสียง	3-31
3.1.3 การคมนาคม	3-42
3.1.4 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-42
3.1.5 คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-46
3.1.6 การจัดการของเสีย	3-50
3.1.7 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-50
3.1.8 สาธารณสุข	3-50
3.1.9 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	3-50
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1

## สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก ก-1	สำเนาแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทส. 1010.3/13497 ลงวันที่ 12 ตุลาคม 2563
ภาคผนวก ก-2	สำเนาแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทส. 1009.3/11960 ลงวันที่ 5 สิงหาคม 2565
ภาคผนวก ก-3	ใบอนุญาตก่อสร้าง
ภาคผนวก ก-4	สำเนานำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งที่ 1/2567 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2567
ภาคผนวก ก-5	หนังสือแจ้งเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-1	แผนงานก่อนสร้างของโครงการ
ภาคผนวก ข-2	ผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน
ภาคผนวก ข-3	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-4	รายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-5	เอกสารเชิญประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-6	แผนผังพื้นที่เขียวทั้งหมดของโครงการ
ภาคผนวก ข-7	การตรวจสอบเครื่องยนต์ และเครื่องจักรต่างๆ
ภาคผนวก ข-8	บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2567
ภาคผนวก ข-9	ใบเสร็จเก็บขนขยะมูลฝอยทั่วไป
ภาคผนวก ข-10	เอกสารรับรองผ่านการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
ภาคผนวก ข-11	คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน
ภาคผนวก ข-12	เอกสารประชาสัมพันธ์ด้านสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-13	ระเบียบปฏิบัติงานของผู้รับเหมา
ภาคผนวก ข-14	แผนรับเรื่องร้องเรียน
ภาคผนวก ข-15	แบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียน และบันทึกการรับเรื่องร้องเรียน
ภาคผนวก ข-16	ระบบการขออนุญาตเข้าพื้นที่ก่อสร้าง
ภาคผนวก ข-17	ข้อมูลอัตราการเจ็บป่วยจากสถานบริการสาธารณสุข ประจำปี พ.ศ. 2567

## สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข-18	กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
ภาคผนวก ข-19	การสำรวจพื้นที่ติดตั้งบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน
ภาคผนวก ค	ใบรับรองผลการวิเคราะห์
ภาคผนวก ง	มาตรฐาน
ภาคผนวก จ	ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ
ภาคผนวก ฉ	สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.4-1	สัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดิน 1-9
1.5-1	สัดส่วนกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่คาดว่าจะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ 1-11
1.5-2	มลพิษทางน้ำของกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการ 1-13
2-1	ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2567 2-3
3-1	ขอบเขตและแผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2567 3-2
3-2	วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม 3-5
3.1.1-1	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) 3-13
3.1.1-2	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) 3-14
3.1.1-3	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM-2.5) 3-15
3.1.1-4	ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้างสูง (A1) 3-16
3.1.1-5	ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ บริเวณหมู่ที่ 4 บ้านหลุมกลาง ตำบลห้างสูง (A2) 3-17
3.1.1-6	ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยมะระ (A3) 3-18
3.1.1-7	ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ บริเวณหมู่ที่ 3 บ้านป่ายุบ ตำบลหนองไผ่แก้ว (A4) 3-19
3.1.1-8	ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้างสูง (A1) 3-20
3.1.1-9	ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ บริเวณหมู่ที่ 4 บ้านหลุมกลาง ตำบลห้างสูง (A2) 3-21
3.1.1-10	ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยมะระ (A3) 3-22
3.1.1-11	ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ บริเวณหมู่ที่ 3 บ้านป่ายุบ ตำบลหนองไผ่แก้ว (A4) 3-23
3.1.1-12	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม บริเวณหมู่ที่ 4 บ้านหลุมกลาง ตำบลห้างสูง (A2) 3-24
3.1.1-13	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 3-27
3.1.2-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้างสูง (N1) 3-34
3.1.2-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณหมู่ที่ 4 บ้านหลุมกลาง ตำบลห้างสูง (N2) 3-35
3.1.2-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณหมู่ที่ 3 บ้านป่ายุบ ตำบลหนองไผ่แก้ว (N3) 3-36
3.1.2-4	ผลการตรวจวัดระดับรบกวน 3-37
3.1.2-5	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 3-38
3.1.2-6	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 3-39
3.1.4-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน 3-45
3.1.5-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน 3-49
4.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) 4-2

## สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.2-1	พื้นที่โครงการและขอบเขตพื้นที่ศึกษา	1-4
1.2-2	ตำแหน่งพื้นที่อ่อนไหวในเขตพื้นที่ศึกษา	1-5
1.2-3	ที่ตั้งโครงการและสภาพโดยรอบ	1-6
1.5-1	รูปแบบของศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ	1-15
1.6-1	แผนผังสำนักงานชั่วคราวและพื้นที่กองวัสดุ	1-19
1.9-1	พื้นที่สีเขียวของโครงการ	1-23
1.9-2	แผนงานปลูกต้นไม้บนพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	1-24
1.9-3	รูปแบบการปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนขนาดความกว้างต่างๆ	1-25
1.10-1	ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน	1-30
2-1	แผนงานการก่อสร้าง	2-2
3-1	แสดงตำแหน่งสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-7
3.1.1-1	แผนผังแสดงความเร็วและทิศทางลมบริเวณหมู่ที่ 4 บ้านหลุมกลาง ตำบลห้างสูง (A2)	3-25
3.1.1-2	กราฟเปรียบเทียบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	3-29
3.1.2-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	3-40

## สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
2-1	สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน	2-41
2-2	พื้นที่สีเขียว	2-41
2-3	วางระบายน้ำถาวร	2-42
2-4	บ่อหน่วงน้ำฝน	2-42
2-5	ถนนสาธารณะประโยชน์	2-42
2-6	ผังรั้วกันกำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง	2-42
2-7	กิจกรรมฉีดพรมน้ำพื้นที่โครงการ	2-43
2-8	คนงานทำความสะอาดบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่โครงการ และพื้นที่ก่อสร้าง	2-43
2-9	รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างสัฟว้าใบปิดคลุมมิดชิด	2-44
2-10	ป้ายสัญญาณจราจร	2-44
2-11	พื้นที่ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุก	2-44
2-12	ห้องน้ำ-ห้องส้วม บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-44
2-13	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-45
2-14	น้ำดื่มสะอาด	2-45
2-15	พื้นที่กองเก็บวัสดุก่อสร้าง	2-45
2-16	คนงานทำความสะอาดห้องน้ำห้องส้วม	2-46
2-17	สัญญาณไฟกระพริบพื้นที่ก่อสร้าง	2-46
2-18	เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและรักษาความปลอดภัย	2-46
2-19	ถนนทางเข้าหลักของโครงการ	2-46
2-20	พื้นที่จอดรถบรรทุกภายในพื้นที่โครงการ	2-46
2-21	ถังรองรับขยะมูลฝอย	2-47
2-22	รถเก็บขนขยะมูลฝอย	2-47
2-23	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	2-47
2-24	บ้านพักคนงาน	2-47
2-25	ป้ายเตือนอันตราย	2-48
2-26	เจ้าหน้าที่เข้าพบปะชุมชนโดยรอบ	2-48
2-27	ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน	2-49
2-28	เรือนเพาะชำและแปลงเพาะกล้าไม้	2-49
2-29	ตะแกรงดักขยะ	2-49
2-30	อบรมและแนะนำพนักงานขับรถบรรทุกของโครงการให้ปฏิบัติตามกฎจราจร	2-49
2-31	การอบรมความด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้แก่คนงาน	2-49
2-32	บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินจำนวน 4 สถานี	2-50

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3.1.1-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศทั่วไป	3-12
3.1.2-1 การตรวจวัดระดับเสียง	3-33
3.1.4-1 การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน	3-44
3.1.5-1 การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน	3-48