

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	1-6
1.4 การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ	1-8
1.5 ประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมเป้าหมายในพื้นที่โครงการ	1-9
1.5.1 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย	1-10
1.5.2 กลุ่มอุตสาหกรรมห้ามเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการอุตสาหกรรมเป้าหมาย	1-11
1.6 ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ	1-13
1.6.1 ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	1-13
1.6.2 แหล่งน้ำใช้และระบบน้ำใช้ของโครงการ	1-14
1.6.3 การคมนาคมขนส่ง	1-19
1.6.4 ระบบไฟฟ้าและพลังงาน และระบบสื่อสารโทรคมนาคม	1-19
1.7 มลพิษและการจัดการ	1-20
1.7.1 มลพิษทางอากาศ	1-20
1.7.2 น้ำเสีย	1-20
1.7.3 ระบบการจัดการมูลฝอย สิ่งปฏิกูล และกากอุตสาหกรรม	1-21
1.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1-23
1.9 พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	1-27
1.10 คนงานและพนักงาน	1-28
1.11 การบริหารงานโครงการ	1-31

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่ 1 บทนำ (ต่อ)

1.12 การเผยแพร่ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-31
1.13 การดำเนินการก่อสร้างของโครงการ	1-31
1.13.1 ระยะเวลาในการก่อสร้าง	1-31
1.13.2 แรงงานก่อสร้าง	1-32
1.13.3 การจัดการน้ำใช้	1-32
1.13.4 การจัดการน้ำเสีย	1-32
1.13.5 การระบายน้ำ	1-33
1.13.6 การคมนาคม	1-33
1.13.7 ไฟฟ้า	1-34
1.13.8 มลพิษทางอากาศ	1-34
1.13.9 มลพิษทางเสียง	1-34
1.13.10 การจัดการมูลฝอย	1-34
1.13.11 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1-35

บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2-1

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
---	-----

บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3-1

3.1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-14
3.1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-14
3.1.2 ระดับเสียง	3-37
3.1.2.1 ระดับเสียงในบริเวณการทำงาน	3-50
3.1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-54
3.1.4 คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-63
3.1.5 คุณภาพน้ำทิ้ง	3-63
3.1.6 คุณภาพตะกอนดิน	3-64
3.1.7 คุณภาพดิน	3-68
3.1.8 นิเวศวิทยาทางน้ำ	3-73
3.1.9 การคมนาคมขนส่ง	3-94

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1

สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก ก-1	สำเนาแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทส. 1009.3/23502 ลงวันที่ 13 ธันวาคม 2567
ภาคผนวก ก-2	ใบอนุญาตก่อสร้าง
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-1	แผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน
ภาคผนวก ข-2	แผนผังพื้นที่สีเขียวทั้งหมดของโครงการ
ภาคผนวก ข-3	กฎระเบียบในการปฏิบัติงาน
ภาคผนวก ข-4	เอกสารสัญญาจ้างผู้รับเหมา
ภาคผนวก ข-5	บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568
ภาคผนวก ข-6	แผนรับเรื่องร้องเรียน/ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
ภาคผนวก ข-7	แบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียน และบันทึกการรับเรื่องร้องเรียน
ภาคผนวก ข-8	เอกสารการควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกก่อนเข้าพื้นที่โครงการ
ภาคผนวก ข-9	เอกสารการประชาสัมพันธ์แก้ไขปัญหาขยะด้วยหลัก 3 R
ภาคผนวก ค	ใบรับรองผลการวิเคราะห์
ภาคผนวก ง	ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ
ภาคผนวก จ	สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.4-1 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังแม่บทของโครงการ	1-9
1.6.2-1 ปริมาณการใช้น้ำที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ	1-14
1.13-1 แผนการพัฒนาโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ 2	1-32
2-1 ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568	2-2
3-1 ขอบเขตและแผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568	3-2
3-2 วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม	3-6
3.1.1-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	3-19
3.1.1-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	3-20
3.1.1-3 ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ บริเวณฟาร์มกรุงเทพ (สาขาเนินสี) (A1)	3-21
3.1.1-4 ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของบ่อน้ำฝน 3 (A2)	3-22
3.1.1-5 ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของแปลง A06 (A3)	3-23
3.1.1-6 ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของแปลง A17 (A4)	3-24
3.1.1-7 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ บริเวณฟาร์มกรุงเทพ (สาขาเนินสี) (A1)	3-25
3.1.1-8 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของบ่อน้ำฝน 3 (A2)	3-26
3.1.1-9 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของแปลง A06 (A3)	3-27
3.1.1-10 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของแปลง A17 (A4)	3-28
3.1.1-11 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม บริเวณฟาร์มกรุงเทพ (สาขาเนินสี) (A1)	3-29
3.1.1-12 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของบ่อน้ำฝน 3 (A2)	3-30
3.1.1-13 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของแปลง A06 (A3)	3-33
3.1.1-14 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของแปลง A17 (A4)	3-35
3.1.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณฟาร์มกรุงเทพ (สาขาเนินสี) (N1)	3-42
3.1.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N2)	3-43
3.1.2-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของแปลง A17 (N3)	3-44
3.1.2-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของแปลง A16 (N4)	3-45
3.1.2-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือ A06 (N5)	3-46
3.1.2-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณที่พักอาศัยบริเวณแนวท่อน้ำทิ้งของโครงการ (N6)	3-47
3.1.2-7 ผลการตรวจวัดระดับรบกวน	3-48
3.1.2-8 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณการทำงาน	3-53

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3.1.3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-59
3.1.6-1 ผลการตรวจวิเคราะห์ตะกอนดิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-67
3.1.7-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน	3-72
3.1.8-1 ผลการตรวจวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)	3-82
3.1.8-2 ผลการตรวจวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)	3-87
3.1.8-3 ผลการตรวจวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน (Benthos)	3-90
3.1.8-4 ผลการตรวจวิเคราะห์พืชน้ำ (Aquatic Plant)	3-91
3.1.8-5 ผลการตรวจวิเคราะห์สัตว์น้ำ (Aquatic Animal)	3-92
4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ 2 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568	4-2

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1.2-1	พื้นที่โครงการและขอบเขตพื้นที่ศึกษา
1.2-2	ที่ตั้งโครงการและสภาพโดยรอบ
1.2-3	เส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ
1.6.2-1	สมดุลน้ำใช้-น้ำเสียของโครงการ (ฤดูแล้ง)
1.6.2-2	สมดุลน้ำใช้-น้ำเสียของโครงการ (ฤดูฝน)
1.6.3-1	ขั้นตอนการทำงานของระบบผลิตน้ำใช้อุตสาหกรรมของโครงการ
1.8.3-1	โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน สำหรับนิคมฯ
1.8.3-2	แผนฉุกเฉินของโครงการ
3.1.1-1	แสดงตำแหน่งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ
3.1.1-2	แผนผังแสดงความเร็วและทิศทางลมบริเวณฟาร์มกรุงเทพ (สาขาเนินสี) (A1)
3.1.1-3	แผนผังแสดงความเร็วและทิศทางลมบริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของบ่อน้ำฝน 3 (A2)
3.1.1-4	แผนผังแสดงความเร็วและทิศทางลมบริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของแปลง A06 (A3)
3.1.1-5	แผนผังแสดงความเร็วและทิศทางลมบริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของแปลง A17 (A4)
3.1.2-1	แสดงตำแหน่งสถานีตรวจวัดระดับเสียง
3.1.3-1	แสดงตำแหน่งสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ตะกอนดิน และทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ
3.1.7-1	แสดงตำแหน่งสถานีตรวจวัดคุณภาพดิน

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
2-1	สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน
2-2	การฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่เปิดหน้าดิน
2-3	รถบรรทุกผ้าใบปิดคลุมมิตซึบิ
2-4	เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดเส้นทางขนส่ง
2-5	ถนนสาธารณะประโยชน์
2-6	เจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยบริเวณโครงการก่อสร้าง
2-7	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
2-8	เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกดูแลการเข้า-ออกของโครงการ
2-9	ป้ายจราจรชั่วคราวบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ
2-10	ถังขยะมูลฝอย
2-11	วางระบายน้ำฝน
2-12	กำหนดแนวเขตอันตรายห้ามเข้า/ ป้าย "เขตอันตราย"
2-13	กล่องรับเรื่องร้องเรียน/กล่องแสดงความคิดเห็น
3.1.1-1	การตรวจวัดคุณภาพอากาศทั่วไป
3.1.2-1	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน
3.1.2-2	การตรวจวัดระดับเสียง 15 นาที
3.1.3-1	การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน
3.1.6-1	การเก็บตัวอย่างตะกอนดิน
3.1.7-1	การเก็บตัวอย่างดิน
3.1.8-1	การเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ