

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(ระยะดำเนินการ)

ฉบับปกปิดที่มีกฎหมายคุ้มครอง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567



ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง
ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

มกราคม พ.ศ. 2568



จัดทำโดย บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567



ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง
ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

มกราคม พ.ศ. 2568

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

วันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2568


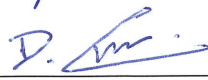

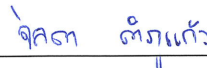
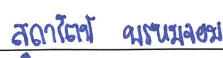
หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นที่ปรึกษา
ด้านสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
ฉบับประจำเดือน

() มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567



(✓) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

() อื่นๆ (ระบุ).....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน		ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นายสุพจน์	สลามเต๊ะ		ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
นายเดช	ช้างชน		ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
นายสุรียา	สอนแก้ว		ผู้จัดการอาวุโส
นางจิตดา	คำภูแก้ว		ผู้เชี่ยวชาญด้านการติดตาม ตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวสุดารัตน์	พรหมจอม		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ


ALS Laboratory Group
(Thailand) Co., Ltd. 

(นางสาวยุพาพร จันทร์เปล่ง)

ผู้ช่วยผู้จัดการทั่วไปสายธุรกิจตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

**หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
(ระยะดำเนินการ)**

1. ชื่อโครงการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
2. สถานที่ตั้ง ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
4. สถานที่ติดต่อ เลขที่ 2034/115 ชั้น 26 อาคารอิตัลไทย ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 โทรศัพท์ 0-2716-1750
5. จัดทำโดย บริษัท เอแอลเอส แลนธราทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเมื่อ วันที่ 24 ธันวาคม พ.ศ. 2561 ตามหนังสือเลขที่ ทส.1010.3/17584
7. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2563 ตามหนังสือเลขที่ ทส.1010.3/11046
8. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งล่าสุดเมื่อ วันที่ 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2567
9. รายละเอียดโครงการ แสดงรายละเอียดทั้งหมดในรายงานบทที่ 1 บทนำ

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญตาราง	จ
สารบัญรูป	ช
สารบัญภาพ	ณ
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-2
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-25
1.3 รายละเอียดการใช้ประโยชน์ที่ดินและแนวคิดในการวางผังแม่บทโครงการ	1-28
1.3.1 รายละเอียดการใช้ประโยชน์ที่ดิน	1-28
1.3.2 แนวคิดในการวางผังแม่บทของโครงการ	1-30
1.4 ผังแม่บทและสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดิน	1-31
1.5 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายและกลุ่มอุตสาหกรรมต้องห้าม	1-34
1.5.1 แนวคิดในการกำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย	1-34
1.5.2 การควบคุมและคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการ	1-35
1.5.3 กลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้ง	1-37
1.5.4 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย	1-38
1.5.5 สัดส่วนและการจัดแบ่งพื้นที่ของกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย	1-39
1.6 มลพิษและการจัดการมลพิษของกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย	1-41
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม	3-20
3.3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-37
3.3.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-37
3.3.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	3-72
3.3.3 คุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง	3-72

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
3.3.4 ระดับเสียงทั่วไป	3-73
3.3.5 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-91
3.3.6 คุณภาพน้ำทิ้ง/น้ำเสีย	3-108
3.3.7 คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-144
3.3.8 นิเวศวิทยาทางน้ำ	3-160
3.3.9 โลหะหนักในตะกอนดินใต้ท้องน้ำ	3-187
3.3.10 คุณภาพดิน	3-197
3.3.11 การคมนาคมขนส่ง	3-208
3.3.12 น้ำใช้	3-208
3.3.13 ไฟฟ้า	3-209
3.3.14 การจัดการกากของเสีย	3-209
3.3.15 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	3-209
3.3.16 สาธารณสุข	3-210
3.3.17 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-211
3.3.18 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	3-212
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก สำเนาเอกสารที่เกี่ยวข้อง

- ภาคผนวก ก-1 สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง หนังสือเลขที่ ทส 1010.3/17584
ลงวันที่ 24 ธันวาคม พ.ศ. 2561
- ภาคผนวก ก-2 สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
ที่ ทส 1010.3/11046 ลงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2563
- ภาคผนวก ก-3 สำเนาหนังสือนำส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ภาคผนวก ข เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ภาคผนวก ข-1 แผนงานการก่อสร้างโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่
- ภาคผนวก ข-1 แผนงานการก่อสร้างโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่
- ภาคผนวก ข-2 หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการปฏิบัติงานแทนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ข-3 แบบฟอร์มคำขอใช้ที่ดินเพื่อประกอบกิจการในนิคมฯ (แบบ กนอ. 01/1)
- ภาคผนวก ข-4 แบบสำรวจข้อมูลโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ
- ภาคผนวก ข-5 ผังขั้นตอนการพิจารณาและคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ
- ภาคผนวก ข-6 แบบฟอร์มสำรวจอัตราการระบายมลพิษอากาศโรงงาน
- ภาคผนวก ข-7 รายชื่อโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง
- ภาคผนวก ข-8 คู่มือในการการจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ
- ภาคผนวก ข-9 บันทึกข้อร้องเรียน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
- ภาคผนวก ข-10 ผังขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
- ภาคผนวก ข-11 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจากโรงงาน
- ภาคผนวก ข-12 ข้อกำหนดและวิธีการคิดค่าบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ
- ภาคผนวก ข-13 แบบฟอร์มสำรวจข้อมูลสิ่งแวดล้อมจากโรงงาน
- ภาคผนวก ข-14 บันทึกปริมาณการจ่ายน้ำใช้ของนิคมฯ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
- ภาคผนวก ข-15 กิจกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน (CSR)

ภาคผนวก (ต่อ)

- ภาคผนวก ข-16 แผนมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี พ.ศ. 2567
- ภาคผนวก ข-17 แบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียน
- ภาคผนวก ข-18 แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน
- ภาคผนวก ข-19 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี พ.ศ. 2567
- ภาคผนวก ข-20 คู่มือเกี่ยวกับนโยบายและระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัย
- ภาคผนวก ข-21 บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
- ภาคผนวก ข-22 สถิติการเจ็บป่วยจาก รพ.สต. หรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ ปี พ.ศ. 2567
- ภาคผนวก ข-23 ผลการสำรวจความคิดเห็นประชาชน ประจำปี พ.ศ. 2567
- ภาคผนวก ข-24 บันทึกปริมาณน้ำเสียและน้ำทิ้งรายวัน
- ภาคผนวก ข-25 เอกสารการจัดทำแผนการสื่อสาร/การแจ้งเหตุต่อชุมชนเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน
- ภาคผนวก ข-26 สัญญาจ้างการดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ
- ภาคผนวก ข-27 ใบเสร็จการส่งขยะมูลฝอยไปกำจัด

ภาคผนวก ค ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ภาคผนวก ค-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ภาคผนวก ค-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป
- ภาคผนวก ค-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน
- ภาคผนวก ค-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
- ภาคผนวก ค-5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน
- ภาคผนวก ค-6 ผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ
- ภาคผนวก ค-7 ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดินใต้ท้องน้ำ
- ภาคผนวก ค-8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

ภาคผนวก ง ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ

ภาคผนวก จ สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
ตารางที่ 1.1-1	ข้อมูลรายละเอียดของโครงการเปรียบเทียบระหว่างก่อนและหลังขยายพื้นที่โครงการ
ตารางที่ 1.4-1	สัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังแม่บทโครงการ
ตารางที่ 1.5.5-1	สัดส่วนกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่คาดว่าจะเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ
ตารางที่ 2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แห่ลมนบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ตารางที่ 3.1 1	แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำปี พ.ศ. 2567
ตารางที่ 3.2-1	วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม
ตารางที่ 3.3.1-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ตารางที่ 3.3.1-2	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ตารางที่ 3.3.1-3	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567
ตารางที่ 3.3.4-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ตารางที่ 3.3.4-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ตารางที่ 3.3.4-3	สรุปผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567
ตารางที่ 3.3.5-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ตารางที่ 3.3.5-2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567
ตารางที่ 3.3.6-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ตารางที่ 3.3.6-2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง บ่อปรับสมดุลน้ำเสีย (Influent WWT) ปี พ.ศ. 2567
ตารางที่ 3.3.6-3	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง บ่อพักน้ำทิ้ง (Effluent WWT) ปี พ.ศ. 2567
ตารางที่ 3.3.6-4	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บ่อหน่วงน้ำฝนแห่งที่ 3 ปี พ.ศ. 2567
ตารางที่ 3.3.7-1	แสดงช่วงพื้นฐานค่าโลหะหนักในพื้นที่ภาคตะวันออก
ตารางที่ 3.3.7-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ตารางที่ 3.3.7-3	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567
ตารางที่ 3.3.8-1	ผลการตรวจวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)
ตารางที่ 3.3.8-2	ผลการตรวจวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
ตารางที่ 3.3.8-3 ผลการตรวจวิเคราะห์สัณฐานดิน (Benthos)	3-178
ตารางที่ 3.3.8-4 ผลการตรวจวิเคราะห์สัตว์น้ำ (Aquatic Animal)	3-180
ตารางที่ 3.3.8-5 สรุปผลการติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	3-182
ตารางที่ 3.3.9-1 ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดินใต้ท้องน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567	3-191
ตารางที่ 3.3.9-2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบโลหะหนักในตะกอนดินใต้ท้องน้ำ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	3-192
ตารางที่ 3.3.10-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ประจำปี พ.ศ. 2567	3-201
ตารางที่ 3.3.10-2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	3-202
ตารางที่ 3.3.12-1 สถิติการใช้น้ำของโรงงานในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567	3-208
ตารางที่ 3.3.13-1 สถิติการใช้ไฟฟ้าของโรงงานในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567	3-209
ตารางที่ 4-1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แห่ลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567	4-2

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
รูปที่ 1.2-1	ตำแหน่งที่ตั้งโครงการและการเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ	1-26
รูปที่ 1.2-2	แสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบพื้นที่โครงการในปัจจุบัน	1-27
รูปที่ 1.3.1-1	ผังต่อโฉนดที่ดินที่นำมาพัฒนาโครงการปัจจุบันและโครงการส่วนขยาย	1-29
รูปที่ 1.4-1	ผังแม่บทของโครงการหลังขยายพื้นที่	1-33
รูปที่ 1.5.2-1	ขั้นตอนการพิจารณาและคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	1-36
รูปที่ 1.5.5-1	การจัดแบ่งพื้นที่ (Zoning) ของโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ	1-40
รูปที่ 3.3.1-1	ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-40
รูปที่ 3.3.1-2	แสดงทิศทางและความเร็วลมในผังลม (Wind Rose)	3-67
รูปที่ 3.3.1-3	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	3-70
รูปที่ 3.3.4-1	ตำแหน่งจุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป	3-76
รูปที่ 3.3.4-2	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	3-87
รูปที่ 3.3.5-1	ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-92
รูปที่ 3.3.5-2	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	3-103
รูปที่ 3.3.6-1	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง บ่อปรับสมดุลน้ำเสีย (Influent WWT) ปี พ.ศ. 2567	3-123
รูปที่ 3.3.6-2	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง บ่อพักน้ำทิ้ง (Effluent WWT) พ.ศ. 2567	3-131
รูปที่ 3.3.6-3	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บ่อหน่วงน้ำฝนแห่งที่ 3 ปี พ.ศ. 2567	3-139
รูปที่ 3.3.7-1	ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-146
รูปที่ 3.3.7-2	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	3-153
รูปที่ 3.3.8-1	ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ	3-165
รูปที่ 3.3.8-2	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	3-186
รูปที่ 3.3.9-1	ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดินใต้ท้องน้ำ	3-189
รูปที่ 3.3.9-2	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบโลหะหนักในตะกอนดินใต้ท้องน้ำ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	3-194

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
รูปที่ 3.3.10-1 ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน	3-198
รูปที่ 3.3.10-2 กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	3-204

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
ภาพที่ 2-1	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	2-100
ภาพที่ 2-2	จุดรับน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดแล้วไปรดน้ำต้นไม้ภายในนิคมฯ	2-100
ภาพที่ 2-3	Inspection Manhole	2-100
ภาพที่ 2-4	บ่อรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบ	2-101
ภาพที่ 2-5	บ่อเติมอากาศ	2-101
ภาพที่ 2-6	บ่อตกตะกอน	2-101
ภาพที่ 2-7	บ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย	2-101
ภาพที่ 2-8	บ่อกักน้ำทิ้งฉุกเฉิน	2-101
ภาพที่ 2-9	ประตูละบายน้ำและอาคารสลายพลังงาน (Stilling Basin)	2-102
ภาพที่ 2-10	ทางสาธารณประโยชน์ที่พาดผ่านพื้นที่โครงการ	2-102
ภาพที่ 2-11	ระบบผลิตน้ำใสของนิคมฯ	2-102
ภาพที่ 2-12	ถังสำรองน้ำประปาของนิคมฯ	2-102
ภาพที่ 2-13	เส้นแบ่งจราจรภายในโครงการ	2-103
ภาพที่ 2-14	ป้ายเครื่องหมายจราจรภายในพื้นที่โครงการ	2-103
ภาพที่ 2-15	ป้ายกำหนดความเร็ว ไม่เกิน 40 กม./ชม.	2-103
ภาพที่ 2-16	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	2-103
ภาพที่ 2-17	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในโครงการ	2-104
ภาพที่ 2-18	การติดตั้งโซ่ล่าเซลล์บริเวณจุดตัดในพื้นที่นิคมฯ	2-104
ภาพที่ 2-19	บ่อหน่วงน้ำฝนของนิคมฯ	2-104
ภาพที่ 2-20	ภาชนะรองรับขยะมูลฝอยของโรงงาน	2-105
ภาพที่ 2-21	ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนบริเวณสำนักงานนิคมฯ	2-105
ภาพที่ 2-22	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แห่ลมฉบัง	2-105
ภาพที่ 2-23	รถดับเพลิงชนิดอเนกประสงค์	2-105
ภาพที่ 2-24	หัวจ่ายน้ำดับเพลิง ตามแนวถนนของพื้นที่โครงการ	2-105
ภาพที่ 2-25	อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้	2-106
ภาพที่ 2-26	รถรับส่งกรณีฉุกเฉิน	2-106

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
ภาพที่ 2-27	เวชภัณฑ์และยาเพื่อใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น	2-106
ภาพที่ 2-28	เรือนเพาะของโครงการ	2-106
ภาพที่ 2-29	เครื่องตรวจวัดลักษณะน้ำทิ้งแบบต่อเนื่องบริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ที่ผ่านการบำบัดแล้ว	2-107
ภาพที่ 2-30	อุปกรณ์ตรวจวัดออกซิเจนละลาย	2-107
ภาพที่ 2-31	อะไหล่หรืออุปกรณ์สำรองของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	2-107
ภาพที่ 2-32	รถรับ-ส่งพนักงานของโรงงาน	2-107
ภาพที่ 3.3.5-1	การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินและลักษณะทางกายภาพของน้ำผิวดิน	3-93
ภาพที่ 3.3.6-1	การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง	3-111
ภาพที่ 3.3.7-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-147
ภาพที่ 3.3.8-1	การเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ	3-166
ภาพที่ 3.3.9-1	การเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดินใต้ท้องน้ำ	3-189
ภาพที่ 3.3.10-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน	3-199