

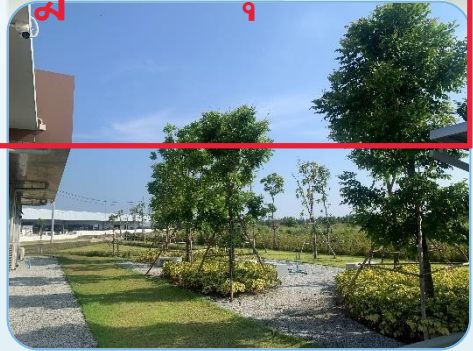
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(ระยะดำเนินการ)



โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
บริษัท สวณอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566



ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง



ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง
ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี

กรกฎาคม พ.ศ. 2566



จัดทำโดย บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
(ระยะดำเนินการ)
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566



ดำเนินการโดย
บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
(ระยะดำเนินการ)

วันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

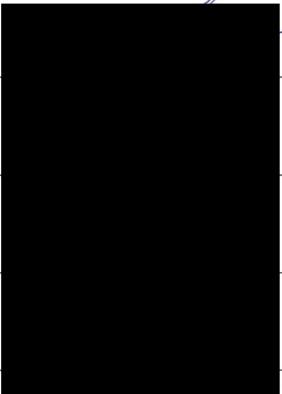
หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้จัดทำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่
ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ฉบับประจำเดือน

(☒) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

(☐) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.

(☐) อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน		ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นายเดช	ช่างชน		ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
นางวิลาวัลย์	บริรักษ์		ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
นายสุริยา	สอนแก้ว		ผู้จัดการอาวุโส
นางสาวชไมพร	เสิกภูเขียว		ผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบ มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ช่วยผู้จัดการทั่วไปสายธุรกิจตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี 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 แลบบอราทอรี 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 27 มกราคม พ.ศ. 2566
9. รายละเอียดโครงการ แสดงรายละเอียดทั้งหมดในรายงานบทที่ 1 บทนำ

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญตาราง	จ
สารบัญรูป	ฉ
สารบัญภาพ	ช
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	3-27
3.3.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-27
3.3.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	3-67
3.3.3 คุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง	3-67
3.3.4 ระดับเสียงทั่วไป	3-68

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
3.3.5 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-95
3.3.6 คุณภาพน้ำทิ้ง/น้ำเสีย	3-104
3.3.7 คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-106
3.3.8 นิเวศวิทยาทางน้ำ	3-115
3.3.9 โลหะหนักในตะกอนดินใต้ท้องน้ำ	3-130
3.3.10 คุณภาพดิน	3-136
3.3.11 การคมนาคมขนส่ง	3-136
3.3.12 น้ำใช้	3-136
3.3.13 ไฟฟ้า	3-136
3.3.14 การจัดการกากของเสีย	3-137
3.3.15 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	3-137
3.3.16 สาธารณสุข	3-137
3.3.17 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-138
3.3.18 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	3-139
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 สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ภาคผนวก ข เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ภาคผนวก ข-1 แผนงานการก่อสร้างโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่
- ภาคผนวก ข-2 หนังสือขออนุมัติจัดตั้งคณะกรรมการปฏิบัติงานแทนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
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. 2566
- ภาคผนวก ข-10 ผังขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
- ภาคผนวก ข-11 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจากโรงงาน
- ภาคผนวก ข-12 หนังสือแจ้งเตือนกรณีผลการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้งโรงงานเกินเกณฑ์มาตรฐาน
- ภาคผนวก ข-13 ข้อกำหนดและวิธีการคิดค่าบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ
- ภาคผนวก ข-14 แบบฟอร์มสำรวจข้อมูลสิ่งแวดล้อมจากโรงงาน
- ภาคผนวก ข-15 บันทึกปริมาณการจ่ายน้ำใช้ของนิคมฯ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566
- ภาคผนวก ข-16 กิจกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน (CSR) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566
- ภาคผนวก ข-17 แผนมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี พ.ศ. 2566
- ภาคผนวก ข-18 แบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียน
- ภาคผนวก ข-19 แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข-20 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี พ.ศ. 2566

ภาคผนวก ข-21 คู่มือเกี่ยวกับนโยบายและระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัย

ภาคผนวก ข-22 บันทึกสถิติอุบัติเหตุระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ภาคผนวก ข-23 สัญญาจ้างการดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ

ภาคผนวก ข-24 สถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของสำนักงานนิคมฯ และโรงงานในพื้นที่โครงการ

ภาคผนวก ค ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ค-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ภาคผนวก ค-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ภาคผนวก ค-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ภาคผนวก ค-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

ภาคผนวก ค-5 ผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ

ภาคผนวก ค-6 ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดินใต้ท้องน้ำ

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 แหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566
ตารางที่ 3.1 1	แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำปี พ.ศ. 2566
ตารางที่ 3.2-1	วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม
ตารางที่ 3.3.1-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ตารางที่ 3.3.1-2	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมบริเวณ สถานีที่ A1 มัสยิดนูรุลมุอโรบิน
ตารางที่ 3.3.1-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566
ตารางที่ 3.3.4-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป
ตารางที่ 3.3.4-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566
ตารางที่ 3.3.5-1	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566
ตารางที่ 3.3.5-2	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566
ตารางที่ 3.3.7-1	แสดงช่วงพื้นฐานค่าโลหะหนักในพื้นที่ภาคตะวันออก
ตารางที่ 3.3.7-2	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566
ตารางที่ 3.3.7-3	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566
ตารางที่ 3.3.8-1	ผลการตรวจวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)
ตารางที่ 3.3.8-2	ผลการตรวจวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)
ตารางที่ 3.3.8-3	ผลการตรวจวิเคราะห์สัตว์น้ำ (Aquatic Animal)
ตารางที่ 3.3.8-4	ผลการตรวจวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน (Benthos)
ตารางที่ 3.3.9-1	ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดินใต้ท้องน้ำ
ตารางที่ 3.3.9-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดินใต้ท้องน้ำ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566
ตารางที่ 4-1	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

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	ขั้นตอนการพิจารณาและคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	1-36
รูปที่ 1.5.5-1	การจัดแบ่งพื้นที่ (Zoning) ของโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ	1-40
รูปที่ 3.3.1-1	ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-29
รูปที่ 3.3.1-2	แสดงทิศทางและความเร็วลมในผังลม (Wind Rose)	3-56
รูปที่ 3.3.1-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566 สถานีที่ A1 มัสยิดนูรุลมุโกรอบิน	3-62
รูปที่ 3.3.1-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566 สถานีที่ A2 วัดอัมพวัน	3-63
รูปที่ 3.3.1-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566 สถานีที่ A3 วัดป่าสามัคคีธรรมवास	3-64
รูปที่ 3.3.1-6	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566 สถานีที่ A4 วัดเวฬุวนาราม	3-65
รูปที่ 3.3.1-7	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566 สถานีที่ A5 ฟาร์มไก่พินิจ (ม. 2 ต. ตะเคียนเตี้ย)	3-66
รูปที่ 3.3.4-1	ตำแหน่งจุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป	3-71
รูปที่ 3.3.4-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566 สถานีที่ N1 ชุมชนบ้านตะเคียนเตี้ย จุดที่ 2	3-87
รูปที่ 3.3.4-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566 สถานีที่ N2 ชุมชนบ้านตะเคียนเตี้ย จุดที่ 3	3-88
รูปที่ 3.3.4-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566 สถานีที่ N3 ชุมชนบ้านตะเคียนเตี้ย จุดที่ 4	3-89
รูปที่ 3.3.4-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566 สถานีที่ N4 ชุมชนบ้านตะเคียนเตี้ย จุดที่ 5	3-90
รูปที่ 3.3.4-6	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566 สถานีที่ N5 ฟาร์มไก่พินิจ (ม. 2 ตำบลตะเคียนเตี้ย)	3-91

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
รูปที่ 3.3.4-7	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566 สถานีที่ N1 ชุมชนบ้านตะเคียนเตี้ย จุดที่ 2	3-92
รูปที่ 3.3.4-8	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566 สถานีที่ N2 ชุมชนบ้านตะเคียนเตี้ย จุดที่ 3	3-92
รูปที่ 3.3.4-9	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566 สถานีที่ N3 ชุมชนบ้านตะเคียนเตี้ย จุดที่ 4	3-93
รูปที่ 3.3.4-10	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566 สถานีที่ N4 ชุมชนบ้านตะเคียนเตี้ย จุดที่ 5	3-93
รูปที่ 3.3.4-11	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566 สถานีที่ N5 ฟาร์มไก่พินิจ (ม. 2 ตำบลตะเคียนเตี้ย)	3-94
รูปที่ 3.3.5-1	ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยาทางน้ำ	3-96
รูปที่ 3.3.7-1	ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-109

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
ภาพที่ 2-1	บริษัท เอ็นเอกซ์ โซจิ (ไทยแลนด์) จำกัด (เปิดดำเนินการแล้ว)	2-99
ภาพที่ 2-2	บริษัท บริษัท ชุมิโซ (แห่ลมฉะ) จำกัด (เปิดดำเนินการแล้ว)	2-99
ภาพที่ 2-3	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	2-99
ภาพที่ 2-4	จุดรับน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดแล้วไปรดน้ำต้นไม้ภายในนิคมฯ	2-100
ภาพที่ 2-5	Inspection Manhole	2-100
ภาพที่ 2-6	บ่อรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบ	2-100
ภาพที่ 2-7	บ่อเติมอากาศ	2-100
ภาพที่ 2-8	บ่อตกตะกอน	2-100
ภาพที่ 2-9	บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย	2-100
ภาพที่ 2-10	บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน	2-100
ภาพที่ 2-11	ประตูละบายน้ำและอาคารสลายพลังงาน (Stilling Basin)	2-101
ภาพที่ 2-12	ทางสาธารณประโยชน์ที่พาดผ่านพื้นที่โครงการ	2-101
ภาพที่ 2-13	ระบบผลิตน้ำใสของนิคมฯ	2-101
ภาพที่ 2-14	ถังสำรองน้ำประปาของนิคมฯ	2-101
ภาพที่ 2-15	เส้นแบ่งจราจรภายในโครงการ	2-102
ภาพที่ 2-16	ป้ายเครื่องหมายจราจรภายในพื้นที่โครงการ	2-102
ภาพที่ 2-17	ป้ายกำหนดความเร็ว ไม่เกิน 40 กม./ชม.	2-102
ภาพที่ 2-18	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	2-102
ภาพที่ 2-19	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในโครงการ	2-103
ภาพที่ 2-20	การติดตั้งโซ่ล่าเซลล์บริเวณจุดตัดในพื้นที่นิคมฯ	2-103
ภาพที่ 2-21	บ่อหนองน้ำฝนของนิคมฯ	2-103
ภาพที่ 2-22	ภาชนะรองรับขยะมูลฝอยของโรงงาน	2-104
ภาพที่ 2-23	ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนบริเวณสำนักงานนิคมฯ	2-104
ภาพที่ 2-24	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แห่ลมฉะ	2-104
ภาพที่ 2-25	รถดับเพลิงชนิดเอนกประสงค์	2-104
ภาพที่ 2-26	หัวจ่ายน้ำดับเพลิง ตามแนวถนนของพื้นที่โครงการ	2-104
ภาพที่ 2-27	อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้	2-105
ภาพที่ 2-28	รถรับส่งกรณีฉุกเฉิน	2-105
ภาพที่ 2-29	เวชภัณฑ์และยาเพื่อใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น	2-105

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ภาพที่ 2-30	เรือนเพาะชำชั่วคราว
ภาพที่ 3.3.5-1	การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินและลักษณะทางกายภาพของน้ำผิวดิน
ภาพที่ 3.3.7-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน
ภาพที่ 3.3.8-1	การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ
ภาพที่ 3.3.9-1	การเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดินใต้ท้องน้ำ