



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)
ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ระยะดำเนินการ
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566



บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ถนนหลวงแพ่ง จังหวัดสมุทรปราการ
Tel. 02-362-7688 Fax 02-362-7686



จัดทำโดย บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
104 ซอยพัฒนาการ 40 ถนนพัฒนาการ แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
โทรศัพท์ 0-2760-3000 โทรสาร 0-2760-3197 www.alsglobal.com

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย (สุวรรณภูมิ)
ระยะดำเนินการ

บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด
ตำบลคลองสวน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ



ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566

จัดทำโดย
บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)

วันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2566

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) ตั้งอยู่เลขที่ 88 หมู่ 3 ตำบลคลองสวนสวน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ
ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด ฉบับประจำเดือน

(✓) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566


() กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.

() อื่นๆ (ระบุ).....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นายศรายุทธ จิตรานนท์		ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
นางสาวกนกกร เอนก		ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
นายสุริยา สอนแก้ว		ผู้จัดการอาวุโส
นางสาวจุฑารัตน์ โอนสันเทียะ		ผู้เชี่ยวชาญด้านการติดตาม ตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวพิมพ์ตะวัน มินากุล		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ


ALSLaboratory Group
(Thailand) Co., Ltd.



(นางสาวยุพาพร จันทร์เปล่ง)

ผู้ช่วยผู้จัดการทั่วไปสายธุรกิจตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)**

1. ชื่อโครงการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)
2. สถานที่ตั้ง นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) จังหวัดสมุทรปราการ
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ เลขที่ 88 หมู่ 3 ตำบลคลองสวนสวน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ 10560
โทรศัพท์ 0-2362-7688 โทรสาร 0-2363-7686
Email aie.suvarnabhumi@yahoo.com
5. จัดทำโดย บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเมื่อ 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2556
ตามหนังสือเลขที่ ทส.1009.3/13853
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ วันที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566
8. รายละเอียดโครงการ แสดงรายละเอียดทั้งหมดในรายงานบทที่ 1 บทนำ



สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญตาราง	จ
สารบัญภาพ	ซ
สารบัญรูป	ณ
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1. รายละเอียดโครงการ	1-1
1.1 ความเป็นมา	1-1
1.2 ที่ตั้งโครงการ	1-2
1.3 ผังแม่บทในการพัฒนาโครงการ	1-4
1.4 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย	1-7
1.4.1 ข้อกำหนดในการคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรม	1-7
1.4.2 ประเภทอุตสาหกรรมเป้าหมายสำหรับนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)	1-9
1.5 ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ	1-11
1.5.1 การใช้น้ำและแหล่งน้ำใช้	1-11
1.5.2 ระบบป้องกันน้ำท่วมของโครงการฯ	1-13
1.5.3 ระบบระบายน้ำของโครงการฯ	1-17
1.5.4 สรุปรูปแบบระบบป้องกันน้ำท่วมและระบบระบายน้ำโครงการฯ	1-17
1.5.5 ระบบบำบัดน้ำเสีย	1-18
1.5.6 ระบบกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไปและกากของเสียอุตสาหกรรม	1-23
1.5.7 การคมนาคม	1-23
1.5.8 ระบบไฟฟ้าและการสื่อสาร	1-25
1.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1-26
1.7 พื้นที่สีเขียว	1-31
1.8 มวลชนสัมพันธ์และการรับเรื่องร้องเรียน	1-31
1.8.1 การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์	1-31
1.8.2 แผนปฏิบัติการกรณีมีข้อร้องเรียน	1-32
1.9 แผนการดำเนินงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566	1-35
บทที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1



สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 วิธีการเก็บและตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-3
3.1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-3
3.1.2 คุณภาพน้ำ	3-4
3.1.3 ระดับเสียง	3-4
3.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-5
3.2.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-5
3.2.2 ความเร็วและทิศทางการไหล	3-13
3.2.3 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปแบบต่อเนื่อง (Ambient Air Quality Monitoring Station)	3-18
3.2.4 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	3-18
3.2.5 คุณภาพน้ำ	3-19
3.2.5.1 คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำ	3-19
3.2.5.2 คุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding&Effluent Pond)	3-24
3.2.5.3 การตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติ (On-line)	3-28
3.2.6 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-29
3.2.7 คุณภาพตะกอนดิน	3-42
3.2.8 ระดับเสียงโดยทั่วไป	3-43
3.2.9 ระดับเสียงรบกวน	3-51
3.3.1 การคมนาคมขนส่ง	3-62
3.3.2 ปริมาณน้ำใช้	3-62
3.3.3 ไฟฟ้า	3-62
3.3.4 ขยะมูลฝอยทั่วไปและกากของเสียอุตสาหกรรม	3-62
3.3.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-63
3.3.6 โรงงานในนิคมฯ	3-63
3.3.7 สังคม-เศรษฐกิจ	3-64
3.3.8 บันทึกข้อร้องเรียนด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการของโครงการ	3-64
3.3.9 อื่นๆ	3-64



สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ประเมินผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566	4-1
4.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-1
4.2 คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำ	4-12
4.3 คุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (HOLDING&EFFLUENT POND)	4-55
4.4 คุณภาพน้ำผิวดิน	4-98
4.5 คุณภาพตะกอนดิน	4-112
4.6 ระดับเสียง	4-124
4.7 อื่นๆ	4-126
บทที่ 5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-6



ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	สำเนาหนังสือเห็นชอบ เลขที่ ทส 1009.3/13853 ลงวันที่ 19 พฤศจิกายน 2556
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-1	หนังสือนำส่งรายงานกับหน่วยงานราชการครั้งล่าสุด
ภาคผนวก ข-2	รายงานผลการดำเนินการตรวจติดตามด้านสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566
ภาคผนวก ข-3	รายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตให้ใช้ที่ดินประกอบกิจการ
ภาคผนวก ข-4	แบบฟอร์มและตัวอย่างการยื่นคำขอใช้ที่ดินและคำขอแจ้งเริ่มประกอบอุตสาหกรรม เพื่อประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม
ภาคผนวก ข-5	อัตราภาระระบายมลพิษทางอากาศของโรงงาน
ภาคผนวก ข-6	ตัวอย่างการแยกอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ในห้องปิด หรือในอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียง / การปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงาน
ภาคผนวก ข-7	ตัวอย่างแผนและการบำรุงรักษาเครื่องจักรของโรงงาน
ภาคผนวก ข-8	ตัวอย่างระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน
ภาคผนวก ข-9	ตัวอย่างหนังสือแจ้งขอให้ตรวจสอบและปรับปรุงระบบการจัดการน้ำเสียของโรงงาน
ภาคผนวก ข-10	ตัวอย่างหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน
ภาคผนวก ข-11	หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ
ภาคผนวก ข-12	แผนการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ
ภาคผนวก ข-13	บันทึกการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้
ภาคผนวก ข-14	การตรวจสอบและซ่อมแซมถนนภายในพื้นที่โครงการ
ภาคผนวก ข-15	ผังแสดงตำแหน่งบ่อหน่วงน้ำที่ใช้สำหรับโครงการ
ภาคผนวก ข-16	การตรวจสอบและดูแลรักษาคันป้องกันน้ำท่วมและวางระบายน้ำฝน
ภาคผนวก ข-17	ตัวอย่างมาตรการด้านการจัดการขยะมูลฝอยทั่วไปและกากของเสียของโรงงาน
ภาคผนวก ข-18	ตัวอย่างการจัดการกากของเสียของโรงงาน
ภาคผนวก ข-19	หนังสือแต่งตั้งคณะทำงานบริหารและจัดการของเสีย
ภาคผนวก ข-20	เอกสารการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร และการส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ
ภาคผนวก ข-21	ตัวอย่างการรับสมัครงาน และตัวอย่างสรุปจำนวนพนักงานคนในท้องถิ่นของโรงงาน
ภาคผนวก ข-22	หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-23	แผนผังการรับเรื่องร้องเรียนและแก้ไขปัญหาการร้องเรียน
ภาคผนวก ข-24	การสำรวจความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบโครงการ ประจำปี 2565
ภาคผนวก ข-25	แผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข-26	ตัวอย่างภาพและแผนผังแสดงตำแหน่งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน



ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก	ข-27	ตัวอย่างแผนความปลอดภัย และการฝึกอบรมความปลอดภัยของโรงงาน
ภาคผนวก	ข-28	ตัวอย่างแผนฉุกเฉินและการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟของโรงงาน
ภาคผนวก	ข-29	ตัวอย่างรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน
ภาคผนวก	ข-30	ตัวอย่างบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่างๆ ของโรงงาน
ภาคผนวก	ข-31	ตัวอย่างบันทึกข้อมูลภาวะการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงาน
ภาคผนวก	ข-32	การตรวจสุขภาพ ประจำปี 2565
ภาคผนวก	ข-33	ตัวอย่างบันทึกการตรวจสอบอาชีวอนามัยในสถานประกอบการ
ภาคผนวก	ค	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก	ค-1	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ภาคผนวก	ค-2	ระดับเสียง
ภาคผนวก	ค-3	คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ
ภาคผนวก	ค-4	คุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด
ภาคผนวก	ค-5	คุณภาพน้ำผิวดิน
ภาคผนวก	ค-6	คุณภาพน้ำทิ้งรายโรงงาน
ภาคผนวก	ง	มาตรฐาน
ภาคผนวก	จ	ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ
ภาคผนวก	ฉ	สำเนาใบอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
ตารางที่ 1.3-1	รายละเอียดการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ	1-4
ตารางที่ 1.5.1-1	คาดการณ์ปริมาณความต้องการใช้น้ำและปริมาณน้ำเสียของโครงการ	1-12
ตารางที่ 1.5.4-1	สรุประบบป้องกันน้ำท่วมและระบบระบายน้ำของโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)	1-17
ตารางที่ 1.5.5-1	ขนาดอัตราการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 1 และ 2	1-18
ตารางที่ 1.9-1	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)	1-35
ตารางที่ 1.9-2	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) ประจำปี 2566	1-41
ตารางที่ 2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	2-2
ตารางที่ 3-1	รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)	3-1
ตารางที่ 3-2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-8
ตารางที่ 3-3	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณสมบัติของน้ำทิ้ง บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำ	3-20
ตารางที่ 3-4	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณสมบัติของน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (HOLDING&EFFLUENT POND)	3-25
ตารางที่ 3-5	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-33
ตารางที่ 3-6	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-45
ตารางที่ 3-7	สรุปผลการคำนวณระดับเสียงรบกวน	3-53
ตารางที่ 4-1	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566	4-2
ตารางที่ 4-2	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณสมบัติของน้ำทิ้ง บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566	4-13
ตารางที่ 4-3	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณสมบัติของน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (HOLDING&EFFLUENT POND) ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566	4-56
ตารางที่ 4-4	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน W1 : บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทิ้ง (400 เมตร) คลองลัดเล็ก ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566	4-99
ตารางที่ 4-5	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน W2 : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการคลองลัดเล็ก ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566	4-100
ตารางที่ 4-6	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน W3 : บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง (600 เมตร) คลองลัดเล็ก ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566	4-101
ตารางที่ 4-7	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน W4 : บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทิ้ง (500 เมตร) คลองปึกแก้ว ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566	4-102



สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
ตารางที่ 4-8	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน W5 : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ คลองปึกแก้ว ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566	4-103
ตารางที่ 4-9	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน W6 : บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง (300 เมตร) คลองปึกแก้ว ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566	4-104
ตารางที่ 4-10	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน W1 : บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทิ้ง (400 เมตร) คลองลัดเล็ก ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2565	4-113
ตารางที่ 4-11	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน W2 : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ คลองลัดเล็ก ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2565	4-114
ตารางที่ 4-12	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน W3 : บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง (600 เมตร) คลองลัดเล็ก ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2565	4-115
ตารางที่ 4-13	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน W4 : บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทิ้ง (500 เมตร) คลองปึกแก้ว ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2565	4-116
ตารางที่ 4-14	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน W5 : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ คลองปึกแก้ว ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2565	4-117
ตารางที่ 4-15	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน W6 : บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง (300 เมตร) คลองปึกแก้ว ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2565	4-118
ตารางที่ 4-16	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง (เป็นเวลา 4 วันต่อเนื่อง) ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566	4-124
ตารางที่ 4-17	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2565	4-127



สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
ภาพที่ 2-1	การปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงาน	2-72
ภาพที่ 2-2	ตัวอย่าง INSPECTION MANHOLE	2-73
ภาพที่ 2-3	ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)	2-74
ภาพที่ 2-4	ศูนย์ควบคุมคุณภาพน้ำเสียส่วนกลาง	2-75
ภาพที่ 2-5	อุปกรณ์สำรองที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย	2-75
ภาพที่ 2-6	เครื่องหมายจราจรภายในพื้นที่นิคมฯ	2-76
ภาพที่ 2-7	พนักงานอำนวยความสะดวก บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	2-77
ภาพที่ 2-8	ป้ายจราจร บริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ	2-77
ภาพที่ 2-9	ตัวอย่างคันป้องกันน้ำท่วม	2-77
ภาพที่ 2-10	ถังพักน้ำประปาของโครงการ	2-78
ภาพที่ 2-11	ตัวอย่างบ่อน้ำ	2-78
ภาพที่ 2-12	การประชุมแผนงานพัฒนายกระดับคูเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ปี 2566	2-79
ภาพที่ 2-13	ภาชนะรองรับขยะมูลฝอย	2-79
ภาพที่ 2-14	ศูนย์อำนวยการภาวะฉุกเฉิน	2-79
ภาพที่ 2-15	ตัวอย่างอุปกรณ์ดับเพลิง	2-80
ภาพที่ 2-16	พื้นที่สีเขียวภายในนิคมฯ	2-82
ภาพที่ 2-17	ตัวอย่างรางระบายน้ำฝนภายในนิคมฯ	2-83
ภาพที่ 2-18	ตัวอย่างการสนับสนุนกิจกรรมทางสังคมกับชุมชน	2-83
ภาพที่ 3-1	แสดงภาพการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ความเร็วและทิศทางลม	3-6
ภาพที่ 3-2	แสดงภาพการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำ	3-19
ภาพที่ 3-3	แสดงภาพการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (HOLDING&EFFLUENT POND)	3-24
ภาพที่ 3-4	แสดงภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-31
ภาพที่ 3-5	แสดงภาพการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-43



สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
รูปที่ 1.2-1	อาณาเขตติดต่อโดยรอบบริเวณพื้นที่โครงการ	1-3
รูปที่ 1.3-1	แผนผังแสดงการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ	1-5
รูปที่ 1.3-2	แผนผังแม่บท	1-6
รูปที่ 1.5.2-1	แสดงตำแหน่งพื้นที่ปิดล้อมย่อย ของพื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)	1-14
รูปที่ 1.5.6-1	แผนการจัดการขยะมูลฝอยทั่วไป และกากของเสียอุตสาหกรรมของโครงการ	1-24
รูปที่ 1.6-1	คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการ	1-27
รูปที่ 1.6-2	ผังปฏิบัติการในเหตุการณ์ผิดปกติ ระดับโรงงานอุตสาหกรรม / สถานประกอบการ	1-30
รูปที่ 1.8.2-1	แผนผังการรับเรื่องร้องเรียนและแก้ไขปัญหาการร้องเรียน	1-33
รูปที่ 3-1	แสดงตำแหน่งและภาพการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ความเร็วและทิศทางลม	3-7
รูปที่ 3-2	แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 22-29 พฤษภาคม พ.ศ. 2566	3-10
รูปที่ 3-3	แผนผังแสดงความเร็วและทิศทางลม บริเวณโรงเรียนสุเหร่าคลองใหญ่	3-14
รูปที่ 3-4	แผนผังแสดงความเร็วและทิศทางลม บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองสวน	3-15
รูปที่ 3-5	แผนผังแสดงความเร็วและทิศทางลม บริเวณโรงเรียนธรรมศรีสุวรรณดิษฐ์	3-16
รูปที่ 3-6	แผนผังแสดงความเร็วและทิศทางลม บริเวณโรงเรียนคลองเป็ง (เผือกบางน่านวิทย์)	3-17
รูปที่ 3-7	แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำ	3-21
รูปที่ 3-8	แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (HOLDING&EFFLUENT POND)	3-26
รูปที่ 3-9	แสดงตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-32
รูปที่ 3-10	แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2566	3-35
รูปที่ 3-11	แสดงตำแหน่งและภาพการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-44
รูปที่ 3-12	แสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 24-28 พฤษภาคม พ.ศ. 2566	3-49



สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
รูปที่ 4-1	แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566	4-10
รูปที่ 4-2	แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566	4-49
รูปที่ 4-3	แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (HOLDING&EFFLUENT POND) ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566	4-92
รูปที่ 4-4	แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566	4-105
รูปที่ 4-5	แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2565	4-119
รูปที่ 4-6	แสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566	4-125
รูปที่ 4-7	แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2565	4-129