

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2
บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567



บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา และตำบลคลองกิ่ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

จัดทำโดย บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
104 ซอยพัฒนาการ 40 ถนนพัฒนาการ แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
โทรศัพท์ 0-2760-3000 โทรสาร 0-2760-3197

กรกฎาคม พ.ศ. 2567



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2
ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567



บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา
และตำบลคลองกิ่ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

จัดทำโดย



บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2 (ระยะดำเนินการ)

วันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2567



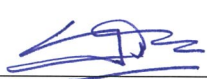
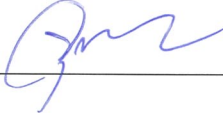
หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอแอลเอส แลбораторี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นที่ปรึกษา
ด้านสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2 (ระยะดำเนินการ)
ตั้งอยู่ทางหลวงหมายเลข 331 หลักกิโลเมตรที่ 78-81 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา และตำบลคลองกิว
อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ของบริษัทดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ฉบับประจำเดือน

(✓) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

() กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.

() อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นายสุพจน์ สลามเต๊ะ		ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
นายเดช ช่างชน		ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
นายสุริยา สอนแก้ว		ผู้จัดการอาวุโส
นางสาวจุฑารัตน์ โอนสันเทียะ		ผู้เชี่ยวชาญด้านการติดตาม ตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวลลิตา จิตรสว่าง		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ



ALC Laboratory Group
(Thailand) Co., Ltd.



(นางสาวยุพาพร จันทร์เปล่ง)

ผู้ช่วยผู้จัดการทั่วไปสายธุรกิจตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลбораторี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2 (ระยะดำเนินการ)**

1. ชื่อโครงการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2
ชื่อเดิมโครงการก่อนมีการเปลี่ยนแปลง นิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด 2 (ครั้งที่ 1)
2. สถานที่ตั้ง ทางหลวงหมายเลข 331 หลักกิโลเมตร ที่ 78-81 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา และตำบลคลองแก้ว
อำเภอนานึง จังหวัดชลบุรี
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัทดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
4. สถานที่ติดต่อ นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2 เลขที่ 475/3 หมู่ 7 ตำบลคลองแก้ว
อำเภอนานึง จังหวัดชลบุรี 20220
5. โทรศัพท์ 033-005-228-9 โทรสาร 033-005-230
6. จัดทำโดย บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
7. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเมื่อ
ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2558 ตามหนังสือเลขที่ ทส.1009.3/6343
- ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2559 ตามหนังสือเลขที่ อก.5104.3.2/ 4942
- ครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน พ.ศ. 2563 ตามหนังสือเลขที่ อก.5102.3.1/1618
- ครั้งที่ 4 เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2566 ตามหนังสือเลขที่ อก.5103.3.1/4075
- ครั้งที่ 5 เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2567 ตามหนังสือเลขที่ อก.5103.3.1/1589
8. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ วันที่ 29 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567
9. รายละเอียดโครงการ แสดงรายละเอียดทั้งหมดในรายงานบทที่ 1 บทนำ

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
สารบัญ	ก
ภาคผนวก	ค
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญรูป	ช
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 ที่ตั้งโครงการ	1-2
1.3 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-4
1.3.1 ขนาดพื้นที่โครงการและการใช้ประโยชน์พื้นที่	1-4
1.3.2 ประเภทของกลุ่มอุตสาหกรรม	1-8
1.4 ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ	1-11
1.4.1 การจัดการใช้น้ำ	1-11
1.4.2 ระบบคมนาคมขนส่ง	1-14
1.4.3 ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	1-15
1.4.4 ระบบไฟฟ้า พลังงาน และการสื่อสาร	1-16
1.5 การจัดการมลสาร	1-17
1.5.1 การจัดการน้ำเสีย	1-17
1.5.2 การจัดการมูลฝอยและกากอุตสาหกรรม	1-20
1.5.3 การจัดการมลสารอากาศ	1-22
1.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1-23
1.6.1 ความปลอดภัยทั่วไป	1-23
1.6.2 อุปกรณ์ดับเพลิง	1-26
1.6.3 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน	1-26
1.7 พื้นที่สีเขียว	1-29
1.8 การประชาสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์	1-32
1.8.1 แผนประชาสัมพันธ์	1-32
1.8.2 การตรวจติดตามด้านสิ่งแวดล้อม	1-33
1.8.3 การรับเรื่องร้องเรียน	1-33
1.9 สถานะภาพโครงการในปัจจุบัน	1-35
1.10 แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	1-35

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม	3-19
3.3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-23
3.3.1 คุณภาพอากาศ	3-23
3.3.2 คุณภาพน้ำ	3-40
3.3.3 คุณภาพดิน	3-53
3.3.4 ระดับเสียง	3-57
3.3.5 ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า	3-65
3.3.6 การคมนาคมขนส่ง	3-65
3.3.7 ปริมาณน้ำใช้	3-66
3.3.8 ขยะและกากอุตสาหกรรม	3-66
3.3.9 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	3-66
3.3.10 สาธารณสุข	3-67
3.3.11 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-67
3.3.12 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	3-67
บทที่ 4 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-1
4.2 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	4-26
4.3 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบน้ำเสีย	4-44
4.4 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน	4-68
4.5 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจวัดระดับเสียง	4-73
บทที่ 5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	5-1

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	สำเนาผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ก-1	หนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)
ภาคผนวก ก-2	หนังสือเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-1	เอกสารแผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน (Master Plan)
ภาคผนวก ข-2	แผนงาน CSR ประจำปี พ.ศ. 2567
ภาคผนวก ข-3	แผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉินของโครงการ
ภาคผนวก ข-4	สำเนาหนังสือส่งรายงานฯ ให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ครั้งที่ 2/2566
ภาคผนวก ข-5	แบบฟอร์มคำขอใช้ที่ดินเพื่อประกอบกิจการในนิคมฯ กนอ. 01/1
ภาคผนวก ข-6	รายชื่อโรงงานในนิคมฯ
ภาคผนวก ข-7	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโรงงาน
ภาคผนวก ข-8	ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
ภาคผนวก ข-9	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายและอัตราการระบาย
ภาคผนวก ข-10	แผนผังพื้นที่อุตสาหกรรมที่ไม่มีการระบายมลสารอากาศ
ภาคผนวก ข-11	การควบคุมดูแลจัดสรรอัตราการระบายมลสารอากาศ
ภาคผนวก ข-12	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ และรายงานการตรวจสอบคุณภาพการทำงานของสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ภาคผนวก ข-13	ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณรั้วโรงงาน
ภาคผนวก ข-14	แผนการจัดการคุณภาพน้ำทิ้งและมาตรการควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโครงการ
ภาคผนวก ข-15	เอกสารแบบการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน
ภาคผนวก ข-16	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ภาคผนวก ข-17	เอกสารผู้ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย
ภาคผนวก ข-18	เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสีย
ภาคผนวก ข-19	ผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ
ภาคผนวก ข-20	เอกสารแผนผังการปลูกต้นไม้
ภาคผนวก ข-21	เอกสารสนับสนุนโครงการศึกษาข้อมูลพื้นฐานด้านทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า
ภาคผนวก ข-22	เอกสารสนับสนุนงานวิจัยโครงการศึกษาแนวโน้มผลกระทบที่เปลี่ยนแปลงของน้ำฝนในพื้นที่
ภาคผนวก ข-23	ผลการจัดทำข้อมูล Baseline ด้านอุตุนิยมวิทยา

ภาคผนวก (ต่อ)

- ภาคผนวก ข-24 เอกสารการสนับสนุนกับหน่วยงานในท้องถิ่นในการกำหนดมาตรการป้องกันการบุกรุกพื้นที่ป่า และการลักลอบล่าสัตว์ ให้ความรู้เรื่องป่าไม้และร่วมปลูกป่าเป็นแนวเขตป่าและชุมชน
- ภาคผนวก ข-25 ผลการจัดทำข้อมูล Baseline ด้านคุณภาพอากาศ
- ภาคผนวก ข-26 เอกสารสนับสนุนทุนงานวิจัย
- ภาคผนวก ข-27 ผลการจัดทำข้อมูล Baseline ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพดินตะกอนท้องน้ำ และคุณภาพดิน
- ภาคผนวก ข-28 แผนการดูแลวางระบายน้ำในพื้นที่โครงการ
- ภาคผนวก ข-29 สนับสนุนงบประมาณการปรับปรุงท่อลอด ปรับปรุงสันฝาย การให้ความรู้ด้านการระบายน้ำ
- ภาคผนวก ข-30 ใบกำกับการขนส่งของเสียของโรงงาน (Manifest form)
- ภาคผนวก ข-31 เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการแนวทางการจัดการของเสีย
- ภาคผนวก ข-32 รายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับกำจัดของเสีย
- ภาคผนวก ข-33 ปริมาณของเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
- ภาคผนวก ข-34 กิจกรรมสนับสนุนและช่วยเหลือชุมชน
- ภาคผนวก ข-35 สรุปการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 1 ประจำปี 2567
- ภาคผนวก ข-36 เอกสารการแต่งตั้งจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์
- ภาคผนวก ข-37 กิจกรรมส่งเสริมหรือสนับสนุนการจัดการอบรมวิชาชีพ และส่งเสริมผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น
- ภาคผนวก ข-38 เอกสารการประชุมด้านความปลอดภัยในนิคมอุตสาหกรรม Safety Club
- ภาคผนวก ข-39 คู่มือความปลอดภัยและมาตรการต่างๆ ด้านความปลอดภัยของโรงงาน
- ภาคผนวก ข-40 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของโครงการ และโรงงานในพื้นที่นิคมฯ
- ภาคผนวก ข-41 แบบฟอร์มการตรวจสอบอุปกรณ์ฉุกเฉิน
- ภาคผนวก ข-42 แผนป้องกันและบรรเทาอุบัติเหตุของโรงงาน
- ภาคผนวก ข-43 สรุปสถิติอุบัติเหตุภายในโครงการ
- ภาคผนวก ข-44 บัญชีรายชื่อสารเคมี
- ภาคผนวก ข-45 แผนป้องกันและระงับอัคคีภัยจากสารเคมี
- ภาคผนวก ข-46 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2567
- ภาคผนวก ข-47 รายชื่อและบุคคลหรือหน่วยงานที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการแจ้งเหตุฉุกเฉิน
- ภาคผนวก ข-48 รายงานการบำรุงรักษาดูแลต้นไม้แนวกันชนของโครงการ
- ภาคผนวก ข-49 สถิติปริมาณการใช้น้ำของพื้นที่อุตสาหกรรม/พาณิชยกรรมภายในพื้นที่โครงการ
- ภาคผนวก ข-50 ตัวอย่างการจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS) และสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ข-51 ข้อมูลสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอก (OPD) 10 อันดับแรกของจังหวัดชลบุรี และจังหวัดระยอง ประจำปี พ.ศ. 2566

ภาคผนวก (ต่อ)

- ภาคผนวก ข-52 สถิติข้อมูลอุบัติเหตุบนถนนทางหลวง 331 และ 3138 ประจำปี พ.ศ. 2566
- ภาคผนวก ข-53 รายงานสรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี 2566
- ภาคผนวก ข-54 เอกสารการออกแบบโครงสร้างการเติมอากาศแบบขั้นบันได (Cascade Aeration)
- ภาคผนวก ค ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์**
- ภาคผนวก ค-1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
- ภาคผนวก ค-2 คุณภาพน้ำผิวดิน
- ภาคผนวก ค-3 คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ
- ภาคผนวก ค-4 ระดับเสียงโดยทั่วไป
- ภาคผนวก ค-5 คุณภาพดิน
- ภาคผนวก ง เอกสารการสอบเทียบเครื่องมือตรวจวิเคราะห์**
- ภาคผนวก จ สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม**

สารบัญตาราง

รูปที่		หน้า
ตารางที่ 1-1	แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2	1-5
ตารางที่ 1-2	ปริมาณการใช้น้ำของโครงการปัจจุบันและภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	1-12
ตารางที่ 1-3	แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2567	1-36
ตารางที่ 2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ	2-2
ตารางที่ 3-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-2
ตารางที่ 3-2	วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-19
ตารางที่ 3-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-27
ตารางที่ 3-4	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม	3-33
ตารางที่ 3-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-44
ตารางที่ 3-6	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ (Influent) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-50
ตารางที่ 3-7	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ (Effluent) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-51
ตารางที่ 3-8	ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน	3-56
ตารางที่ 3-9	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-59
ตารางที่ 4-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณโรงเรียนบ้านมาบลำบิต (A1) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	4-2
ตารางที่ 4-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ (A2) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	4-4
ตารางที่ 4-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต (A3) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	4-6
ตารางที่ 4-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณหมู่ 3 เขาคันทรง (A4) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	4-8
ตารางที่ 4-5	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดช่องลม (A5) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	4-10
ตารางที่ 4-6	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณหมู่ 4 บ้านมาบคล้า (A6) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	4-12
ตารางที่ 4-7	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณห้วยมาบปุ ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ (S1) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	4-28

สารบัญตาราง (ต่อ)

รูปที่		หน้า
ตารางที่ 4-8	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณห้วยมาบปูล ณ จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (S2) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	4-32
ตารางที่ 4-9	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณห้วยมาบปูล หลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ (S3) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	4-36
ตารางที่ 4-10	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ (Influent) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	4-45
ตารางที่ 4-11	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ (Effluent) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	4-55
ตารางที่ 4-12	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	4-69
ตารางที่ 4-13	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	4-73

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
รูปที่ 1-1 ที่ตั้งโครงการ	1-3
รูปที่ 1-2 ผังแม่บท	1-6
รูปที่ 1-3 ตำแหน่งพื้นที่ขอเพิ่มการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อติดตั้งแผงพลังงานแสงอาทิตย์	1-7
รูปที่ 1-4 คูณน้ำใช้ของโครงการภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	1-13
รูปที่ 1-5 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	1-19
รูปที่ 1-6 ผังการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยของนิคมฯ	1-25
รูปที่ 1-7 แผนผังการจัดระดับเหตุฉุกเฉินของโครงการ	1-28
รูปที่ 1-8 พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	1-29
รูปที่ 1-9 ผังพื้นที่สีเขียวของโครงการ	1-31
รูปที่ 1-10 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม	1-34
รูปที่ 3-1 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-26
รูปที่ 3-2 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-43
รูปที่ 3-3 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพดิน	3-55
รูปที่ 3-4 ตำแหน่งจุดตรวจวัดระดับเสียง	3-58
รูปที่ 4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณโรงเรียนบ้านมาบลำปิต (A1) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	4-14
รูปที่ 4-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ (A2) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	4-16
รูปที่ 4-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณหมู่ 7 บ้านมาบลำปิต (A3) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	4-18
รูปที่ 4-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณหมู่ 3 เขาคันทรง (A4) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	4-20
รูปที่ 4-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดช่องลม (A5) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	4-22
รูปที่ 4-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณหมู่ 4 บ้านมาบคล้า (A6) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	4-24
รูปที่ 4-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	4-40
รูปที่ 4-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	4-49

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
รูปที่ 4-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	4-62
รูปที่ 4-10 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	4-70
รูปที่ 4-11 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	4-79