

รายงาน

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)
ของบริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท (ระยอง) จำกัด
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565

เจ้าของโครงการ : บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท (ระยอง) จำกัด
ตำบลปลวกแดง ตำบลตาสิทธิ์ และตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)
บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท (ระยอง) จำกัด
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท (ระยอง) จำกัด
ตำบลปลวกแดง ตำบลตาสิทธิ์ และตำบลมาบยางพร
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง



จัดทำโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260
โทรศัพท์ 0-2763-2828 โทรสาร 0-2763-2800

หนังสือรับรอง

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)

วันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2566

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตั้งอยู่เลขที่ 112 หมู่ 4 ตำบลปลวกแดง อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง ของบริษัท อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท (ระยอง) จำกัด ฉบับประจำเดือน

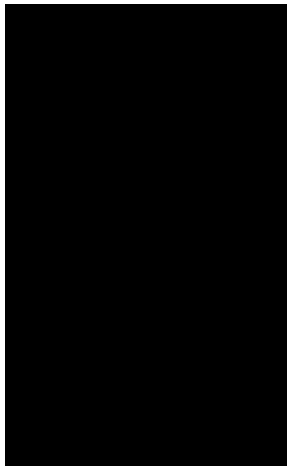
() มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565

(✓) กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565

() อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้ควบคุมในการจัดทำรายงานดังต่อไปนี้

รายชื่อผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน



ลายมือชื่อ



ตำแหน่ง

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพอากาศและเสียง

ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพน้ำ

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน

ตำแหน่ง

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

UAE

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ขอแสดงความนับถือ



(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)

- 1. ชื่อโครงการ** โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)
- 2. ที่ตั้งโครงการ** เลขที่ 112 หมู่ 4 ตำบลปลวกแดง อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง
- 3. ชื่อเจ้าของโครงการ** บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท (ระยอง) จำกัด
- 4. สถานที่ติดต่อ** เลขที่ 112 หมู่ 4 ตำบลปลวกแดง อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง
โทรศัพท์ 038-954-543 โทรสาร 038-954-454
Email: kandaratj@wha-industrialestate.com
- 4. จัดทำโดย** บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
- 6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม 2538 ตามหนังสือที่ วว 0804/13729
ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2540 ตามหนังสือที่ วว 0804/14288
ครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 7 มกราคม 2545 ตามหนังสือที่ วว 0804/142
ครั้งที่ 4 เมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม 2545 ตามหนังสือที่ วว 0804/4975
ครั้งที่ 5 เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2546 ตามหนังสือที่ ทส 1009/563
ครั้งที่ 6 เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2546 ตามหนังสือที่ ทส 1009/14374
ครั้งที่ 7 เมื่อวันที่ 24 มกราคม 2549 ตามหนังสือที่ ทส 1009/679
ครั้งที่ 8 เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2558 ตามหนังสือที่ ทส 1009.3/1948
ครั้งที่ 9 เมื่อวันที่ 18 มิถุนายน 2563 ตามหนังสือที่ ออก 5102.3.1/1713
ครั้งที่ 10 เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2565 ตามหนังสือที่ ออก 5103.3.1/521
- 7. โครงการได้นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้าย** เมื่อวันที่ 24 เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2565
- 8. รายละเอียดโครงการ** แสดงรายละเอียดทั้งหมดในรายงานบทที่ 1 บทนำ

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญตาราง	จ
สารบัญรูปภาพ	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 ที่ตั้งโครงการและขนาดของโครงการ	1-2
1.3 สถานภาพการพัฒนาโครงการ	1-5
1.4 รายละเอียดโครงการ	1-8
1.4.1 ลักษณะโครงการ	1-8
1.4.2 ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ	1-10
1.4.3 แผนมวลชนสัมพันธ์	1-20
1.5 แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-22
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
3.1. วัตถุประสงค์	3-1
3.2. สรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.3. วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-23
3.4. ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-25
3.4.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-25
3.4.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	3-41
3.4.3 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-42
3.4.4 คุณภาพน้ำทิ้ง	3-61
3.4.5 คุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ	3-67
3.4.6 โลหะหนักของน้ำเสียจากโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	3-67
3.4.7 ปริมาณคลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	3-67
3.4.8 ระดับเสียง	3-67
3.4.9 คมนาคมขนส่ง	3-85
3.4.10 การน้ำใช้	3-85

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
3.4.11 ขยะและกากของเสีย	3-85
3.4.12 การระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม	3-86
3.4.13 สาธารณสุข	3-86
3.4.14 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-86
3.4.15 เศรษฐกิจและสังคม	3-87
3.4.16 การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศ สภาพเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม	3-87
บทที่ 4 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
4.1 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-1
4.2 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	4-26
4.3 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	4-64
4.4 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป	4-109
บทที่ 5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
5.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	5-1

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง

ภาคผนวก

เอกสารแนบ 1	เอกสารขออนุญาตดำเนินโครงการ (หนังสือเห็นชอบที่ อก 5103.3.1/521 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565)
เอกสารแนบ 2	สำเนาจดหมายนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564
เอกสารแนบ 3	สำเนาจดหมายขอความร่วมมือส่งผลการตรวจวัดและการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงาน ภาคผนวก ก เอกสารประกอบมาตรการในระยะดำเนินการ

ภาคผนวก ก เอกสารประกอบมาตรการในระยะดำเนินการ

ภาคผนวก ก-1	แบบฟอร์มการขอใช้ที่ดินจาก กนอ (กนอ.01/1)
ภาคผนวก ก-2	แบบฟอร์มคำขอแจ้งเริ่มประกอบอุตสาหกรรมจาก กนอ. (กนอ.03/1)
ภาคผนวก ก-3	รายชื่อโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)
ภาคผนวก ก-4	รายชื่อโรงงานที่เข้าข่ายจัดทำ EIA
ภาคผนวก ก-5	เอกสารรับรองมาตรฐานสิ่งแวดล้อม ISO 14001
ภาคผนวก ก-6	ผลการตรวจคุณภาพอากาศจากปล่องระบายและอัตราการระบาย
ภาคผนวก ก-7	ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำเสียรายโรงงาน
ภาคผนวก ก-8	ข้อมูลระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน
ภาคผนวก ก-9	บันทึกปริมาณน้ำเสียเข้าระบบประจำปี 2565
ภาคผนวก ก-10	แผนการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสียและเอกสารผู้ควบคุมระบบบำบัด มลพิษ
ภาคผนวก ก-11	บันทึกปริมาณน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์
ภาคผนวก ก-12	ตัวอย่างใบกำกับการขนส่งของเสีย (manifest) ของโรงงาน
ภาคผนวก ก-13	บันทึกปริมาณน้ำทิ้ง และ BOD ที่ระบายลงสู่คลองหินลอย
ภาคผนวก ก-14	ผังแม่บทโครงการและการใช้ประโยชน์ที่ดิน
ภาคผนวก ก-15	แผนการปฏิบัติงานงานดูแล landscape และตัวอย่างการดำเนินงาน
ภาคผนวก ก-16	ข้อมูลปริมาณขยะ ปี 2565
ภาคผนวก ก-17	การดำเนินงานการมีส่วนร่วมกับชุมชน (CSR)
ภาคผนวก ก-18	แผนการฝึกซ้อมรับเหตุฉุกเฉิน

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง

ภาคผนวก ก-19	สรุปสถิติอุบัติเหตุ
ภาคผนวก ก-20	ตัวอย่างข้อมูลสารเคมี และบัญชีรายชื่อสารเคมีของโรงงาน
ภาคผนวก ก-22	ผลการตรวจคุณภาพอากาศจากปล่องระบายโครงการส่วนขยายบริษัท คีรีว (ประเทศไทย) จำกัด
ภาคผนวก ก-23	สำเนาเอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และบันทึกรายงานการประชุม
ภาคผนวก ก-24	แผน QMP เพื่อลดปริมาณการเกิดอุบัติเหตุภายในนิคม
ภาคผนวก ก-25	ตัวอย่างเอกสารการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยของโครงการ
ภาคผนวก ก-26	ตัวอย่างกิจกรรมการซ่อมถนนภายในพื้นที่โครงการ
ภาคผนวก ก-27	จดหมายขอความร่วมมือในการจัดส่งใบกำกับการขนย้ายกากของเสียออกนอก นิคมฯ
ภาคผนวก ก-28	รายงานผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน กลุ่มผู้นำชุมชนหัวหน้า หน่วยงานราชการท้องถิ่น และผู้นำชุมชนท้องถิ่น ประจำปี 2565
ภาคผนวก ก-29	สถิติผู้ป่วยตามกลุ่มสาเหตุ (21 โรค) จากสาธารณสุข-โรงพยาบาลในบริเวณ ใกล้เคียงโครงการ
ภาคผนวก ก-30	การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS)
ภาคผนวก ข	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค	มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ง	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ
ภาคผนวก จ	ใบรับรองขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.4-1 ตารางแสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)	1-8
1.5-1 แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ของบริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ดอินดัสเตรียลเอสเตท (ระยอง) จำกัด ประจำปี 2565	1-23
2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ	2-2
3.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	3-2
3.3-1 วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-23
3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ A1: วัดจอมพลเจ้าพระยา	3-28
3.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ A2: วัดคลองกร้า	3-29
3.4-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ A3: วัดราษฎร์อัสตาราม	3-30
3.4-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ A4: บ้านวังตาผิน	3-31
3.4-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ A5: อบต. เขาคันทรง	3-32
3.4-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ A6: สำนักสงฆ์ศรีรัตนาราม	3-33
3.4-7 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณ A1 : วัดจอมพลเจ้าพระยา	3-34
3.4-8 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณ A2 : วัดคลองกร้า	3-35
3.4-9 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณ A3 : วัดราษฎร์อัสตาราม	3-36
3.4-10 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณ A4 : บ้านวังตาผิน	3-37
3.4-11 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณ A5 : อบต.เขาคันทรง	3-38
3.4-12 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณ A6 : สำนักสงฆ์ศรีรัตนาราม	3-39
3.4-13 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศเหนือ (SW1)	3-50
3.4-14 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (SW2)	3-51
3.4-15 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศตะวันตก (SW3)	3-52
3.4-16 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหินลอยช่วงไหลผ่านด้านหลังโรงงานสติลทอป (SW4)	3-53
3.4-17 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหินลอยก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของ โครงการ 750 ม. (SW5)	3-54
3.4-18 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหินลอยบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW6)	3-55
3.4-19 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหินลอยก่อนจุดเชื่อมต่อ ของคลองกับจุดระบายน้ำทิ้ง (SW7)	3-56

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3.4-20 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหินลอยหลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการ 1 กม. (SW8)	3-57
3.4-21 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหินลอยหลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการ 3.5 กม. (SW9)	3-58
3.4-22 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองปลวกแดงหลังไหลพื้นที่โครงการ (SW10)	3-59
3.4-23 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล (SW11)	3-60
3.4-24 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 1	3-63
3.4-25 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 1	3-64
3.4-26 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 2	3-65
3.4-27 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 2	3-66
3.4-28 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (N1) ระหว่างวันที่ 2-9 กันยายน 2565	3-69
3.4-29 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N2) ระหว่างวันที่ 2-9 กันยายน 2565	3-71
3.4-30 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N3) ระหว่างวันที่ 2-9 กันยายน 2565	3-73
3.4-31 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านมาบตะเกียบ (N4) ระหว่างวันที่ 2-9 กันยายน 2565	3-75
3.4-32 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (N1) ระหว่างวันที่ 5-12 ธันวาคม 2565	3-77
3.4-33 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N2) ระหว่างวันที่ 5-12 ธันวาคม 2565	3-79
3.4-34 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N3) ระหว่างวันที่ 5-12 ธันวาคม 2565	3-81
3.4-35 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านมาบตะเกียบ (N4) ระหว่างวันที่ 5-12 ธันวาคม 2565	3-83

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ A1 : วัดจอมพลเจ้าพระยา ระหว่างปี 2562-2565	4-2
4.1-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ A2 : วัดคลองกรำ ระหว่างปี 2562-2565	4-5
4.1-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ A3 : วัดราษฎร์อัสตาราม ระหว่างปี 2562-2565	4-8
4.1-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ A4 : บ้านวังตาผิน ระหว่างปี 2562-2565	4-11
4.1-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ A5 : อบต. เขาคันทรง ระหว่างปี 2562-2565	4-14
4.1-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ A6 : สำนักสงฆ์ศรีรัตนาราม ระหว่างปี 2562-2565	4-17
4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหินลอยก่อนไหลผ่าน พื้นที่โครงการทางทิศเหนือ (SW1) ปี พ.ศ. 2562-2565	4-28
4.2-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหินลอยก่อนไหลผ่าน พื้นที่โครงการทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (SW2) ปี พ.ศ. 2562-2565	4-30
4.2-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหินลอยก่อนไหลผ่าน พื้นที่โครงการทางทิศตะวันตก (SW3) ปี พ.ศ. 2562-2565	4-32
4.2-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหินลอย ช่วงไหลผ่านด้านหลังโรงงานสตีลท้อป (SW4) ปี พ.ศ. 2562-2565	4-34
4.2-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหินลอย ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 750 ม. (SW5) ปี พ.ศ. 2562-2565	4-36
4.2-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหินลอย บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW6) ปี พ.ศ. 2562-2565	4-38
4.2-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหินลอย ก่อนจุดเชื่อมต่อของคลองกับจุดระบายน้ำทิ้ง (SW7) ปี พ.ศ. 2562-2565	4-40
4.2-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหินลอย หลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 1 กม. (SW8) ปี พ.ศ. 2562-2565	4-42
4.2-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหินลอย หลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 3.5 กม. (SW9) ปี พ.ศ. 2562-2565	4-44

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
4.2-10	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองปลวกแดง หลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ (SW10) ปี พ.ศ. 2562-2565	4-46
4.2-11	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล (SW11) ปี พ.ศ. 2562-2565	4-48
4.3-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย <u>ก่อน</u> เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	4-65
4.3-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย <u>หลัง</u> ผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	4-69
4.3-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย <u>ก่อน</u> เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	4-87
4.3-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย <u>หลัง</u> ผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	4-91
4.4-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณ N1 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	4-110
4.4-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณ N2 : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	4-114
4.4-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณ N3 : ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	4-118
4.4-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณ N4 : บ้านมาบตะเกียบ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	4-122

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1.2-1	ที่ตั้งนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)
1.3-1	ผังการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ
1.3-2	ผังแม่บทของโครงการ
1.4-1	อ่างเก็บน้ำดิบของโครงการ (Reservoir)
1.4-2	ระบบผลิตน้ำปะปา
1.4-3	ระบบดับเพลิง
1.4-4	ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
1.4-5	พื้นที่กันชน
1.4-6	ระบบบำบัดน้ำเสีย
1.4-7	ผังพื้นที่สีเขียวในปัจจุบัน
1.4-8	แผนประชาสัมพันธ์ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม
3.4-1	แสดงตำแหน่งจุดวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
3.4-2	แสดงทิศทางและความเร็วลมในผังลม
3.4-3	ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน
3.4-4	ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
3.4-5	ตำแหน่งจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป
4.1-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณ A1 : วัดจอมพลเจ้าพระยา ระหว่างปี 2562-2565
4.1-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณ A2 : วัดคลองกรำ ระหว่างปี 2562-2565
4.1-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณ A3 : วัดราษฎร์อัสตาราม ระหว่างปี 2562-2565
4.1-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณ A4 : บ้านวังตาผิน ระหว่างปี 2562-2565
4.1-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณ A5 : อบต. เขาคันทรง ระหว่างปี 2562-2565
4.1-6	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณ A6 : สำนักสงฆ์ศรีรัตนาราม ระหว่างปี 2562-2565

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
4.2-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองหินลอย ตามแนวลำน้ำจืดเก็บตัวอย่าง SW2, SW3, SW4 และ SW7 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	4-50
4.2-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองหินลอย ตามแนวลำน้ำจืดเก็บตัวอย่าง SW1, SW5, SW6, SW8, SW9, SW10 และ SW11 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	4-57
4.3-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 1	4-73
4.3-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 1	4-80
4.3-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 2	4-95
4.3-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 2	4-102
4.4-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณ N1 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	4-126
4.4-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณ N2 : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	4-126
4.4-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณ N3 : ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	4-127
4.4-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปบริเวณ N4 : บ้านมาบตะเกียบ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	4-127