

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)
บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566



ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
เลขที่ 18 ถนนปภังกรสงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
โทรศัพท์ 0-3895-4543



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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)
บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
เลขที่ 18 ถนนปภังกรสงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
โทรศัพท์ 0-3895-4543

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

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)

วันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2567

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอแอลเอส แลбораторี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้จัดทำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) ตั้งอยู่เลขที่ 18 ถนนปภังกรสงเคราะห์
ราษฎร์ ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นออสตราเลียเอสเตท
จำกัด ฉบับประจำเดือน

- () มกราคม-มิถุนายน พ.ศ.
(✓) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566
() อื่นๆ (ระบุ).....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน		ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นายศรายุทธ	จิตรานนท์		ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
นางสาวกนกกร	เอนก		ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
นายสุริยา	สอนแก้ว		ผู้จัดการอาวุโส
นางสาวเสาวลักษณ์	ภู่นภาอำพร		ผู้เชี่ยวชาญด้านการติดตาม ตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ

 Laboratory Group
(Land) Co., Ltd. 

(นางสาวยุพาพร จันทรเปล่ง)

ผู้ช่วยผู้จัดการทั่วไปสายธุรกิจตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลбораторี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)**

1. ชื่อโครงการ นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)
ชื่อเดิม นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด)
2. สถานที่ตั้ง เลขที่ 18 ถนนปภังกรสงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด
ชื่อเดิม บริษัท อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ เลขที่ 18 ถนนปภังกรสงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
โทรศัพท์ 0-3868-3961 โทรสาร 0-3868-3963
5. จัดทำโดย บริษัท เอแอลเอส แลนธราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 3 มีนาคม พ.ศ. 2535 ตามหนังสือเลขที่ วว.0504/2585
ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 2 มกราคม พ.ศ. 2545 ตามหนังสือเลขที่ วว.0804/22
ครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2546 ตามหนังสือเลขที่ ทส.1009/7907
ครั้งที่ 4 เมื่อวันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2547 ตามหนังสือเลขที่ ทส.1009/2749
ครั้งที่ 5 เมื่อวันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ. 2549 ตามหนังสือเลขที่ ทส.1009/8461
ครั้งที่ 6 เมื่อวันที่ 24 เมษายน พ.ศ. 2551 ตามหนังสือเลขที่ ทส.1009.3/3069
ครั้งที่ 7 เมื่อวันที่ 18 มีนาคม พ.ศ. 2557 ตามหนังสือเลขที่ ทส.1009.7/2940
ครั้งที่ 8 เมื่อวันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2559 ตามหนังสือเลขที่ อก.5104.3.2/4944
ครั้งที่ 9 เมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2560 ตามหนังสือเลขที่ อก.5102.3.1/2466
ครั้งที่ 10 เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ. 2561 ตามหนังสือเลขที่ อก.5102.3.1/4759
ครั้งที่ 11 เมื่อวันที่ 10 มีนาคม พ.ศ. 2563 ตามหนังสือเลขที่ อก.5102.3.1/752
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ วันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2566
(ขอขยายเวลาในการเสนอรายงานฯ)
8. รายละเอียดโครงการ แสดงรายละเอียดทั้งหมดในรายงานบทที่ 1 บทนำ

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญตาราง	ค
สารบัญรูป	ฉ
บทที่ 1 บทนำ.....	1-1
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 ที่ตั้งโครงการ	1-2
1.3 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป.....	1-3
1.3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1-3
1.3.2 ระบบสาธารณูปโภคของนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด).....	1-5
1.3.3 โรงงานประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)	1-13
1.4 แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ.....	1-14
บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-23
3.3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-25
3.3.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ.....	3-25
3.3.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด.....	3-38
3.3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน.....	3-38
3.3.4 คุณภาพน้ำทะเล.....	3-43
3.3.5 คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-46
3.3.6 ลักษณะน้ำเสียภายในระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	3-48
3.3.7 ระดับเสียง.....	3-53
3.3.8 คมนาคมขนส่ง	3-60
3.3.9 ปริมาณน้ำใช้.....	3-60
3.3.10 การระบายน้ำ.....	3-60
3.3.11 การจัดการของเสีย.....	3-60

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
3.3.12 สาธารณสุข	3-61
3.3.13 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-61
3.3.14 สังคม-เศรษฐกิจ	3-61
3.3.15 การรวบรวมข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	3-61
บทที่ 4 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-1
4.2 คุณภาพน้ำ	4-28
4.2.1 น้ำผิวดิน	4-28
4.2.2 คุณภาพน้ำทะเล	4-43
4.2.3 คุณภาพน้ำใต้ดิน	4-50
4.2.4 คุณลักษณะน้ำเสีย	4-56
4.3 ระดับเสียง	4-75
บทที่ 5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.3 ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	5-1

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	หนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค	ใบรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ง	มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก จ	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์
ภาคผนวก ฉ	สำเนาหนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
ตารางที่ 1.3-1	สัดส่วนการใช้พื้นที่ของนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)..... 1-3
ตารางที่ 1.3-2	ปริมาณการใช้น้ำของโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)..... 1-5
ตารางที่ 1.3-3	ปริมาณน้ำเสียและน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)..... 1-8
ตารางที่ 1.3-4	ปริมาณขยะมูลฝอยและกากของเสียที่เกิดขึ้นในพื้นที่นิคมฯ..... 1-9
ตารางที่ 1.3-5	สรุปจำนวนโรงงานประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) ตามประเภทอุตสาหกรรม 1-14
ตารางที่ 1.4-1	แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2566 1-15
ตารางที่ 2.1-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช ตะวันออก (มาบตาพุด) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 2-3
ตารางที่ 3.1-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 3-2
ตารางที่ 3.2-1	วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม 3-23
ตารางที่ 3.3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) (A1) ระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 3-27
ตารางที่ 3.3-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดหนองแฟบ (A2) ระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 3-28
ตารางที่ 3.3-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดมาบชุลุด (A3) ระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 3-29
ตารางที่ 3.3-4	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) (A1) ระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 3-30
ตารางที่ 3.3-5	ผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) (A1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 3-32
ตารางที่ 3.3-6	ผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) บริเวณวัดหนองแฟบ (A2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 3-34
ตารางที่ 3.3-7	ผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) บริเวณวัดมาบชุลุด (A3) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 3-36
ตารางที่ 3.3-8	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ในวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2566 และวันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2566 3-41
ตารางที่ 3.3-9	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ในวันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2566 3-45
ตารางที่ 3.3-10	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ในวันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2566 3-47

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
ตารางที่ 3.3-11 ผลการตรวจวัดคุณลักษณะน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-51
ตารางที่ 3.3-12 ผลการตรวจวัดคุณลักษณะน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-52
ตารางที่ 3.3-13 ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณริมรั้วนิคมฯ ทางด้านทิศเหนือ (บริเวณที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ชุมชนมากที่สุด) ระหว่างวันที่ 3-7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566	3-55
ตารางที่ 3.3-14 ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณริมรั้วนิคมฯ ทางด้านทิศใต้ (บริเวณที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ชุมชนมากที่สุด) ระหว่างวันที่ 3-7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566	3-56
ตารางที่ 3.3-15 ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) (N3) ระหว่างวันที่ 3-7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566.....	3-57
ตารางที่ 3.3-16 ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณวัดหนองแพบ (N4) ระหว่างวันที่ 3-7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566.....	3-58
ตารางที่ 3.3-17 ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณวัดมาบชูลูด (N5) ระหว่างวันที่ 3-7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566.....	3-59
ตารางที่ 4.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	4-2
ตารางที่ 4.1-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOC _s) บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) (A1) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566.....	4-14
ตารางที่ 4.1-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOC _s) บริเวณวัดหนองแพบ (A2) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566.....	4-17
ตารางที่ 4.1-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOC _s) บริเวณวัดมาบชูลูด (A3) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566.....	4-20
ตารางที่ 4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ (W1) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566.....	4-29
ตารางที่ 4.2-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ (W2) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566.....	4-31
ตารางที่ 4.2-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ (W3) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566.....	4-33
ตารางที่ 4.2-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณก่อนไหลลงสู่ทะเล (W4) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566.....	4-35
ตารางที่ 4.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566.....	4-75

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
รูปที่ 1.2-1	ที่ตั้งโครงการ 1-3
รูปที่ 1.3-1	ผังแม่บทนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) 1-4
รูปที่ 1.3-2	ระบบผลิตน้ำประปา/น้ำใส 1-6
รูปที่ 1.3-3	บ่อบำบัดน้ำฝนภายในพื้นที่นิคมฯ 1-6
รูปที่ 1.3-4	ระบบบำบัดน้ำเสีย 1-7
รูปที่ 1.3-5	ภาพขณะรองรับขยะมูลฝอย..... 1-9
รูปที่ 1.3-6	ระบบถนน 1-10
รูปที่ 1.3-7	อุปกรณ์ดับเพลิง 1-11
รูปที่ 1.3-8	พื้นที่สีเขียว..... 1-12
รูปที่ 1.3-9	ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน 1-13
รูปที่ 3.3-1	ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ..... 3-26
รูปที่ 3.3-2	แสดงทิศทางและความเร็วลมในผังลม (Wind Rose) บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) (A1) ระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 3-31
รูปที่ 3.3-3	แสดงทิศทางและความเร็วลมในผังลม (Wind Rose) บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) (A1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 3-33
รูปที่ 3.3-4	แสดงทิศทางและความเร็วลมในผังลม (Wind Rose) บริเวณวัดหนองแพบ (A2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 3-35
รูปที่ 3.3-5	แสดงทิศทางและความเร็วลมในผังลม (Wind Rose) บริเวณวัดมาบชูลูด (A3) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 3-37
รูปที่ 3.3-6	ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน 3-40
รูปที่ 3.3-7	ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล 3-44
รูปที่ 3.3-8	ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน 3-46
รูปที่ 3.3-9	ตำแหน่งจุดตรวจวัดลักษณะน้ำเสียและน้ำทิ้งของโครงการ..... 3-50
รูปที่ 3.3-10	ตำแหน่งจุดตรวจวัดระดับเสียง 3-54
รูปที่ 4.1-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) (A1) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566..... 4-8
รูปที่ 4.1-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ วัดหนองแพบ (A2) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566..... 4-10

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
รูปที่ 4.1-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ วัดมาบชลุต (A3) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566.....	4-12
รูปที่ 4.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	4-37