

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ข้อมูลทั่วไป	1-1
1.2 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.3 วัตถุประสงค์	1-9
1.4 ขอบเขตการดำเนินงาน	1-10
1.5 รายละเอียดของโครงการ	1-10
1.6 แผนการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-16
1.7 แผนการดำเนินงานตามมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-16
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 การตรวจประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-2
3.2 พิกัดสถานีติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-4
3.3 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-6
3.4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-10
3.4.1 ด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-10
3.4.2 ด้านระดับเสียง	3-41
3.5 ผลการติดตามตรวจสอบด้านคมนาคม	3-75
3.6 ผลการติดตามตรวจสอบด้านการจัดการของเสีย	3-75
3.7 ผลการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจและสังคม	3-77
3.8 ผลการติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	3-77

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-5

ภาคผนวก

- ภาคผนวก 1 หนังสือสำเนาแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก 1-1 หนังสือเห็นชอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
- ภาคผนวก 1-2 สำเนามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
- ภาคผนวก 1-3 สำเนาเอกสารการจัดส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
- ภาคผนวก 2 หนังสืออนุญาตและเห็นชอบงานก่อสร้าง
- ภาคผนวก 3 หนังสือการขออนุญาตจากหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ภาคผนวก 3-1 หนังสือสัญญาเช่าพื้นที่ตั้งสำนักงานชั่วคราว
- ภาคผนวก 3-2 หนังสือสัญญาเช่าห้องน้ำชั่วคราว
- ภาคผนวก 3-3 หนังสือยินยอมทิ้งเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ไม่เป็นอันตราย)
- ภาคผนวก 3-4 หนังสือขออนุญาตขุดดินออกนอกโรงงาน
- ภาคผนวก 3-5 หนังสือสัญญาเช่าห้องพักคนงาน
- ภาคผนวก 3-6 รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำดื่ม
- ภาคผนวก 4 การจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก 4-1 หนังสือแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ
- ภาคผนวก 4-2 นโยบายและหนังสือคู่มือความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก 4-3 สัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาในการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- ภาคผนวก 4-4 เอกสารสรุปการจ้างแรงงานท้องถิ่น
- ภาคผนวก 4-5 หนังสือแจ้งข้อมูลจำนวนคนงานให้แก่หน่วยงานสาธารณสุข

ภาคผนวก (ต่อ)

- | | |
|-------------|--|
| ภาคผนวก 5 | การฝึกอบรม |
| ภาคผนวก 5-1 | ตัวอย่างบันทึกการอบรมส่งเสริมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
ก่อนเริ่มทำงาน (Safety Tool Box Talk) |
| ภาคผนวก 5-2 | เอกสารขอเข้าอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม |
| ภาคผนวก 5-3 | ตัวอย่างเอกสารการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม |
| ภาคผนวก 6 | แผนการจัดการจราจร (Traffic Management Plan) |
| ภาคผนวก 6-1 | การวางแผนเส้นทางการขนส่งอุปกรณ์ในการก่อสร้าง |
| ภาคผนวก 6-2 | การจัดการจราจร (Traffic Management Plan) |
| ภาคผนวก 7 | การดำเนินกิจกรรมการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน |
| ภาคผนวก 7-1 | หนังสือแจ้งดำเนินกิจกรรมประชาสัมพันธ์โครงการและแจ้งแผนการก่อสร้างให้
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง |
| ภาคผนวก 7-2 | สื่อประชาสัมพันธ์/ แผนพับ |
| ภาคผนวก 7-3 | แผนการระงับเหตุฉุกเฉิน |
| ภาคผนวก 7-4 | แบบบันทึกข้อร้องเรียน |
| ภาคผนวก 8 | การตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เครื่องมือ เครื่องจักร
และเครื่องยนต์ |
| ภาคผนวก 8-1 | ตัวอย่างบันทึกผลการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) |
| ภาคผนวก 8-2 | ตัวอย่างบันทึกผลการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร และเครื่องยนต์ |
| ภาคผนวก 9 | ตัวอย่างรายงานผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสิ่งแวดล้อม |
| ภาคผนวก 9-1 | ตัวอย่างรายงานผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม |
| ภาคผนวก 9-2 | รายงานสืบสวนอุบัติเหตุด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย |

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก 10	การจัดการมูลฝอยและของเสียอันตราย
ภาคผนวก 10-1	เอกสารการประสานงานการจัดเก็บขยะมูลฝอยทั่วไป/ ใบเสร็จชำระเงินค่าจัดเก็บขยะมูลฝอยของโครงการ
ภาคผนวก 10-2	เอกสารการประสานงานการจัดการของเสียจากห้องน้ำ
ภาคผนวก 10-3	ตัวอย่างใบกำกับการขนส่งของเสียไม่อันตราย
ภาคผนวก 10-4	ตัวอย่างใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย
ภาคผนวก 11	ตัวอย่างเอกสารใบอนุญาตปฏิบัติงาน (Work Permit)
ภาคผนวก 12	กิจกรรมการก่อสร้าง
ภาคผนวก 12-1	แผนการดำเนินงานก่อสร้าง
ภาคผนวก 12-2	แผนการก่อสร้างวางระบายน้ำ
ภาคผนวก 12-3	เอกสารขั้นตอนการปฏิบัติงานของกิจกรรมงานก่อสร้าง
ภาคผนวก 12-4	ใบรับรองคุณสมบัติประสิทธิภาพของผู้ปฏิบัติงาน
ภาคผนวก 12-5	รายงานการแจ้งดำเนินเกี่ยวกับซ่อมบำรุงประจำปีและกรณีฉุกเฉิน
ภาคผนวก 13	ตัวอย่างเอกสารการประกันภัยสาธารณะ
ภาคผนวก 14	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
ภาคผนวก 14-2	บันทึกปริมาณขยะมูลฝอยและขยะรีไซเคิล
ภาคผนวก 14-3	บันทึกรายงานด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย
ภาคผนวก 14-4	บันทึกสภาพการวางระบายน้ำในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน
ภาคผนวก 14-5	บันทึกสภาพการพังทลายของดินในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน
ภาคผนวก 14-6	บันทึกสรุปจำนวนห้องน้ำชั่วคราวในพื้นที่โครงการ
ภาคผนวก 14-7	บันทึกการใช้งานห้องพยาบาล
ภาคผนวก 14-8	บันทึกปริมาณรถบรรทุกเข้า-ออก และการควบคุมน้ำหนักบรรทุกของโครงการ
ภาคผนวก 14-9	บันทึกการตรวจสอบสภาพแวดล้อมของโรงงาน
ภาคผนวก 14-10	บันทึกการตรวจสอบสุขภาพของคนงาน

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก 15 การตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ภาคผนวก 15-1 ใบรายงานผลการวิเคราะห์การตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไป
- ภาคผนวก 15-2 ใบรายงานผลการวิเคราะห์การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป
- ภาคผนวก 15-3 กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก 15-4 เอกสารสอบเทียบเครื่องมือและอุปกรณ์
- ภาคผนวก 15-5 หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1-1	ลำดับความเป็นมาและการพัฒนาโครงการ
ตารางที่ 1-2	สัดส่วนการใช้ประโยชน์พื้นที่ภายในโครงการก่อนและหลังขยายกำลังการผลิต
ตารางที่ 1-3	สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4) ระยะก่อสร้าง
ตารางที่ 2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไปของโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4) บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด
ตารางที่ 3-1	แผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)
ตารางที่ 3-2	ค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์ของสถานีติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ตารางที่ 3-3	ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM ₁₀) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ระหว่างวันที่ 19-26 ตุลาคม พ.ศ. 2565
ตารางที่ 3-4	ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM ₁₀) บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (A1) ระหว่างวันที่ 5-12 กันยายน พ.ศ. 2565
ตารางที่ 3-5	ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM ₁₀) บริเวณวัดมาบขลุ่ (A2) ระหว่างวันที่ 5-12 กันยายน พ.ศ. 2565
ตารางที่ 3-6	ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM ₁₀) บริเวณวัดโสภณ (A3) ระหว่างวันที่ 5-12 กันยายน พ.ศ. 2565
ตารางที่ 3-7	ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM ₁₀) บริเวณสถานคุ้มครองสวัสดิการเด็กกระยอง (A4) ระหว่างวันที่ 5-12 กันยายน พ.ศ. 2565
ตารางที่ 3-8	ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ระหว่างวันที่ 19-26 ตุลาคม พ.ศ. 2565
ตารางที่ 3-9	ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (A1) ระหว่างวันที่ 5-12 กันยายน พ.ศ. 2565
ตารางที่ 3-10	ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) บริเวณวัดมาบขลุ่ (A2) ระหว่างวันที่ 5-12 กันยายน พ.ศ. 2565
ตารางที่ 3-11	ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) บริเวณวัดโสภณ (A3) ระหว่างวันที่ 5-11 กันยายน พ.ศ. 2565
ตารางที่ 3-12	ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) บริเวณสถานคุ้มครองสวัสดิการเด็กกระยอง (A4) ระหว่างวันที่ 5-12 กันยายน พ.ศ. 2565

สารบัญตาราง (ต่อ)

		หน้า
ตารางที่ 3-13	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ระหว่างวันที่ 19-26 ตุลาคม พ.ศ. 2565	3-26
ตารางที่ 3-14	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (A1) ระหว่างวันที่ 5-12 กันยายน พ.ศ. 2565	3-28
ตารางที่ 3-15	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม บริเวณวัดมาบชุลุด (A2) ระหว่างวันที่ 5-12 กันยายน พ.ศ. 2565	3-30
ตารางที่ 3-16	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม บริเวณวัดโสภณ (A3) ระหว่างวันที่ 5-12 กันยายน พ.ศ. 2565	3-32
ตารางที่ 3-17	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม บริเวณสถานคุ้มครองสวัสดิการเด็กกระยอง (A4) ระหว่างวันที่ 5-12 กันยายน พ.ศ. 2565	3-34
ตารางที่ 3-18	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปของปี พ.ศ. 2563 ถึง ปัจจุบัน	3-36
ตารางที่ 3-19	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ระหว่างวันที่ 4-11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	3-42
ตารางที่ 3-20	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ ระหว่างวันที่ 4-11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	3-44
ตารางที่ 3-21	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก ระหว่างวันที่ 4-11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	3-46
ตารางที่ 3-22	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ระหว่างวันที่ 4-11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	3-48
ตารางที่ 3-23	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (N1) ระหว่างวันที่ 4-11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	3-50
ตารางที่ 3-24	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณวัดมาบชุลุด (N2) ระหว่างวันที่ 4-11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	3-52
ตารางที่ 3-25	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณวัดโสภณ (N3) ระหว่างวันที่ 4-11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	3-54
ตารางที่ 3-26	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณสถานคุ้มครองสวัสดิการเด็กกระยอง (N4) ระหว่างวันที่ 4-11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	3-56
ตารางที่ 3-27	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงของปี พ.ศ. 2563 ถึง พ.ศ. 2565	3-71
ตารางที่ 3-28	ปริมาณขยะมูลฝอยและของเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้างระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม พ.ศ. 2565	3-75
ตารางที่ 3-29	สรุปสถิติอุบัติเหตุ	3-78
ตารางที่ 3-30	สรุปผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4) ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม พ.ศ. 2565	3-79

สารบัญรูป

หน้า

รูปที่ 1-1	ที่ตั้งโครงการ	1-3
รูปที่ 1-2	ที่ตั้งโครงการภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาณาเขตติดต่อดโดยรอบโครงการ	1-11
รูปที่ 1-3	ผังการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการก่อนขยายกำลังการผลิต	1-13
รูปที่ 1-4	ผังการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการภายหลังขยายกำลังการผลิต	1-14
รูปที่ 2-1	การฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-26
รูปที่ 2-2	การขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ และการปิดคลุมด้วยผ้าใบอย่างมิดชิด และ เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกการจราจร	2-26
รูปที่ 2-3	การอบรมส่งเสริมความปลอดภัยในการทำงานก่อนเริ่มงาน	2-27
รูปที่ 2-4	การตรวจสอบสภาพเครื่องจักร เครื่องยนต์ อุปกรณ์ไฟฟ้า และนั่งร้านต่างๆ	2-28
รูปที่ 2-5	พื้นที่สำหรับจัดวางวัสดุ-อุปกรณ์ในการก่อสร้าง	2-29
รูปที่ 2-6	การติดตั้งรั้วที่บรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง	2-29
รูปที่ 2-7	การทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	2-30
รูปที่ 2-8	การการจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) และการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครอง ความปลอดภัยส่วนบุคคล ขณะปฏิบัติงานที่ก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายฝุ่นละออง	2-31
รูปที่ 2-9	พื้นที่สำนักงานชั่วคราว และห้องส้วมแบบเคลื่อนที่ (Mobile Toilet) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-32
รูปที่ 2-10	การจัดการขยะและของเสียจากห้องน้ำ	2-33
รูปที่ 2-11	แนวรางระบายน้ำของโครงการ	2-34
รูปที่ 2-12	พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ตามลักษณะงาน	2-34
รูปที่ 2-13	ป้ายสัญญาณจราจร	2-35
รูปที่ 2-14	การประชาสัมพันธ์ของโครงการ	2-36
รูปที่ 2-15	การตรวจสอบดูแลของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ	2-37
รูปที่ 2-16	การติดตั้งป้าย บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	2-38
รูปที่ 2-17	การประชาสัมพันธ์ และแจ้งความคืบหน้าโครงการ	2-39
รูปที่ 2-18	หน่วยปฐมพยาบาล	2-40
รูปที่ 2-19	น้ำดื่มสำหรับบริโภค	2-41
รูปที่ 2-20	การตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ การตรวจสอบสารเสพติด อุณหภูมิก่อนเข้าทำงาน การตรวจคัดกรอง และการฉีดพ่นฆ่าเชื้อเพื่อป้องกันเชื้อไวรัสโควิด 19	2-42
รูปที่ 2-21	การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ	2-44
รูปที่ 2-22	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพและระดับเทคนิคในการทำงานคอยควบคุมการปฏิบัติงาน	2-45
รูปที่ 2-23	อุปกรณ์ดับเพลิงและผู้เฝ้าระวังเพลิง	2-45
รูปที่ 2-24	งานเชื่อมต่อท่อ ตรวจสอบรอยเชื่อมต่อ และผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบ ก้นบริเวณพื้นที่และติดอุปกรณ์วัดรังสี ขณะปฏิบัติงาน	2-46
รูปที่ 2-25	สัญญาณเตือนภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และ ป้ายจุดรวมพล	2-47
รูปที่ 2-26	ภาพรวมของพื้นที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ	2-48

สารบัญรูป (ต่อ)

หน้า

รูปที่ 3-1	สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และเสียง โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4) ระยะก่อสร้าง ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด	3-5
รูปที่ 3-2	สถานีตรวจวัดระดับเสียง	3-8
รูปที่ 3-3	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างวันที่ 19-26 ตุลาคม พ.ศ. 2565	3-21
รูปที่ 3-4	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (A1) ระหว่างวันที่ 5-12 กันยายน พ.ศ. 2565	3-21
รูปที่ 3-5	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน บริเวณวัดมาบชูด (A2) ระหว่างวันที่ 5-12 กันยายน พ.ศ. 2565	3-22
รูปที่ 3-6	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน บริเวณวัดโสภณ (A3) ระหว่างวันที่ 5-12 กันยายน พ.ศ. 2565	3-22
รูปที่ 3-7	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน บริเวณสถานคุ้มครองสวัสดิการเด็กกระยอง (A4) ระหว่างวันที่ 5-12 กันยายน พ.ศ. 2565	3-23
รูปที่ 3-8	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างวันที่ 19-26 ตุลาคม พ.ศ.2565	3-23
รูปที่ 3-9	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (A1) ระหว่างวันที่ 5-12 กันยายน พ.ศ. 2565	3-24
รูปที่ 3-10	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณวัดมาบชูด (A2) ระหว่างวันที่ 5-12 กันยายน พ.ศ. 2565	3-24
รูปที่ 3-11	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณวัดโสภณ (A3) ระหว่างวันที่ 5-12 กันยายน พ.ศ. 2565	3-25
รูปที่ 3-12	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณสถานคุ้มครองสวัสดิการเด็กกระยอง (A4) ระหว่างวันที่ 5-12 กันยายน พ.ศ. 2565	3-25
รูปที่ 3-13	ผังแสดงความเร็วและทิศทางลม บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ระหว่างวันที่ 19-26 ตุลาคม พ.ศ. 2565	3-27
รูปที่ 3-14	ผังแสดงความเร็วและทิศทางลม บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (A1) ระหว่างวันที่ 5-12 กันยายน พ.ศ. 2565	3-29
รูปที่ 3-15	ผังแสดงความเร็วและทิศทางลม บริเวณวัดมาบชูด (A2) ระหว่างวันที่ 5-12 กันยายน พ.ศ. 2565	3-31
รูปที่ 3-16	ผังแสดงความเร็วและทิศทางลม บริเวณวัดโสภณ (A3) ระหว่างวันที่ 5-12 กันยายน พ.ศ. 2565	3-33
รูปที่ 3-17	ผังแสดงความเร็วและทิศทางลม บริเวณสถานคุ้มครองสวัสดิการเด็กกระยอง (A4) ระหว่างวันที่ 5-12 กันยายน พ.ศ. 2565	3-35
รูปที่ 3-18	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนของปี พ.ศ. 2563-2565	3-40
รูปที่ 3-19	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมของปี พ.ศ. 2563-2565	3-40
รูปที่ 3-20	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (LAeq 24 hrs) บริเวณริมรั้วโครงการทิศเหนือ ระหว่างวันที่ 4-11 พฤศจิกายน พ.ศ.2565	3-58
รูปที่ 3-21	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (LAeq 24 hrs) บริเวณริมรั้วโครงการทิศใต้ ระหว่างวันที่ 4-11 พฤศจิกายน พ.ศ.2565	3-58

สารบัญรูป (ต่อ)

หน้า

รูปที่ 3-22	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq} 24 \text{ hrs}$) บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันออก ระหว่างวันที่ 4-11 พฤศจิกายน พ.ศ.2565	3-59
รูปที่ 3-23	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq} 24 \text{ hrs}$) บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันตก ระหว่างวันที่ 4-11 พฤศจิกายน พ.ศ.2565	3-59
รูปที่ 3-24	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq} 24 \text{ hrs}$) บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (N1) ระหว่างวันที่ 4-11 พฤศจิกายน พ.ศ.2565	3-60
รูปที่ 3-25	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq} 24 \text{ hrs}$) บริเวณวัดมาบชูด (N2) ระหว่างวันที่ 4-11 พฤศจิกายน พ.ศ.2565	3-60
รูปที่ 3-26	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq} 24 \text{ hrs}$) บริเวณวัดโสภณ (N3) ระหว่างวันที่ 4-11 พฤศจิกายน พ.ศ.2565	3-61
รูปที่ 3-27	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq} 24 \text{ hrs}$) บริเวณสถานคุ้มครองสวัสดิการเด็กกระยอง (N4) ระหว่างวันที่ 4-11 พฤศจิกายน พ.ศ.2565	3-61
รูปที่ 3-28	ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) บริเวณริมรั้วโครงการทิศเหนือ ระหว่างวันที่ 4-11 พฤศจิกายน พ.ศ.2565	3-62
รูปที่ 3-29	ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) บริเวณริมรั้วโครงการทิศใต้ ระหว่างวันที่ 4-11 พฤศจิกายน พ.ศ.2565	3-62
รูปที่ 3-30	ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันออก ระหว่างวันที่ 4-11 พฤศจิกายน พ.ศ.2565	3-63
รูปที่ 3-31	ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันตก ระหว่างวันที่ 4-11 พฤศจิกายน พ.ศ.2565	3-63
รูปที่ 3-32	ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (N1) ระหว่างวันที่ 4-11 พฤศจิกายน พ.ศ.2565	3-64
รูปที่ 3-33	ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) บริเวณวัดมาบชูด (N2) ระหว่างวันที่ 4-11 พฤศจิกายน พ.ศ.2565	3-64
รูปที่ 3-34	ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) บริเวณวัดโสภณ (N3) ระหว่างวันที่ 4-11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	3-65
รูปที่ 3-35	ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) บริเวณสถานคุ้มครองสวัสดิการเด็กกระยอง (N4) ระหว่างวันที่ 4-11 พฤศจิกายน พ.ศ.2565	3-65
รูปที่ 3-36	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) บริเวณริมรั้วโครงการทิศเหนือ ระหว่างวันที่ 4-11 พฤศจิกายน พ.ศ.2565	3-66
รูปที่ 3-37	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) บริเวณริมรั้วโครงการทิศใต้ ระหว่างวันที่ 4-11 พฤศจิกายน พ.ศ.2565	3-66
รูปที่ 3-38	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันออก ระหว่างวันที่ 4-11 พฤศจิกายน พ.ศ.2565	3-67
รูปที่ 3-39	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันตก ระหว่างวันที่ 4-11 พฤศจิกายน พ.ศ.2565	3-67

สารบัญรูป (ต่อ)

หน้า

รูปที่ 3-40	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (N1) ระหว่างวันที่ 4-11 พฤศจิกายน พ.ศ.2565	3-68
รูปที่ 3-41	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) บริเวณวัดมาบชูด (N2) ระหว่างวันที่ 4-11 พฤศจิกายน พ.ศ.2565	3-68
รูปที่ 3-42	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) บริเวณวัดโสภณ (N3) ระหว่างวันที่ 4-11 พฤศจิกายน พ.ศ.2565	3-69
รูปที่ 3-43	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) บริเวณสถานคุ้มครองสวัสดิการเด็กกระยอง (N4) ระหว่างวันที่ 4-11 พฤศจิกายน พ.ศ.2565	3-69
รูปที่ 3-44	ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) ระหว่างวันที่ 4-11 พฤศจิกายน พ.ศ.2565	3-70
รูปที่ 3-45	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hrs}$) ระหว่างปี พ.ศ. 2563- ปัจจุบัน	3-73
รูปที่ 3-46	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) ระหว่างปี พ.ศ. 2563- ปัจจุบัน	3-73
รูปที่ 3-47	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) ระหว่างปี พ.ศ. 2563- ปัจจุบัน	3-74
รูปที่ 3-48	เปรียบเทียบปริมาณขยะทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้างระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม พ.ศ. 2565	3-76
รูปที่ 3-49	เปรียบเทียบปริมาณขยะรีไซเคิล บริเวณพื้นที่ก่อสร้างระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม พ.ศ. 2565	3-76
รูปที่ 3-50	เปรียบเทียบปริมาณของเสียอันตราย บริเวณพื้นที่ก่อสร้างระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม พ.ศ. 2565	3-77
รูปที่ 3-51	เปรียบเทียบปริมาณของเสียอันตราย บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม พ.ศ. 2565	3-77