

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
1.5.1 ที่ตั้งของโครงการ.....	
1.5.2 ขนาดพื้นที่โครงการ.....	
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 พิกัดสถานที่ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	3-4
3.3 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม.....	3-6
3.4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	3-11
3.4.1 ด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป.....	3-11
3.4.2 ด้านระดับเสียง.....	3-41
3.5 ผลการติดตามตรวจสอบด้านคมนาคม.....	3-74
3.6 ผลการติดตามตรวจสอบด้านการจัดการของเสีย.....	3-74
3.7 ผลการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจและสังคม.....	3-77
3.8 ผลการติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย.....	3-77

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตาม	
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	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	รายงานผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก 9-1	ตัวอย่างรายงานผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก 9-2	รายงานสืบสวนอุบัติเหตุด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย
ภาคผนวก 10	การจัดการมูลฝอยและของเสียอันตราย
ภาคผนวก 10-1	เอกสารการประสานงานการจัดเก็บขยะมูลฝอยทั่วไป/ ใบเสร็จชำระเงินค่าจัดเก็บขยะมูลฝอยของโครงการ

ภาคผนวก (ต่อ)

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 13	ตัวอย่างเอกสารการประกันภัยสาธารณะ
ภาคผนวก 14	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
ภาคผนวก 14-1	บันทึกการฉีดพรมน้ำ
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 และการควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกของโครงการ
ภาคผนวก 14-9	บันทึกการตรวจสอบสารเสพติดของพนักงาน
ภาคผนวก 14-10	บันทึกการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน

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	1-6
ตารางที่ 1-2	สัดส่วนการใช้ประโยชน์พื้นที่ภายในโครงการก่อนและหลังขยายกำลังการผลิต	1-15
ตารางที่ 1-3	สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4) ตลอดระยะก่อสร้าง	1-17
ตารางที่ 2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไปของโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4) บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	2-2
ตารางที่ 3-1	แผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)	3-2
ตารางที่ 3-2	ค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์ของสถานีติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-4
ตารางที่ 3-3	ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM ₁₀) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565	3-12
ตารางที่ 3-4	ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM ₁₀) บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (A1) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565	3-13
ตารางที่ 3-5	ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM ₁₀) บริเวณวัดมาบชูลูด (A2) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565	3-14
ตารางที่ 3-6	ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM ₁₀) บริเวณวัดโสภณ (A3) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565	3-15
ตารางที่ 3-7	ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM ₁₀) บริเวณสถานคุ้มครองสวัสดิการเด็กกระยอง (A4) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565	3-16
ตารางที่ 3-8	ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565	3-17
ตารางที่ 3-9	ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (A1) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565	3-18
ตารางที่ 3-10	ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) บริเวณวัดมาบชูลูด (A2) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565	3-19
ตารางที่ 3-11	ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) บริเวณวัดโสภณ (A3) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565	3-20
ตารางที่ 3-12	ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) บริเวณสถานคุ้มครองสวัสดิการเด็กกระยอง (A4) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565	3-21

สารบัญตาราง (ต่อ)

หน้า

ตารางที่ 3-13	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางการไหล บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565	3-27
ตารางที่ 3-14	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางการไหล บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (A1) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565	3-29
ตารางที่ 3-15	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางการไหล บริเวณวัดมาบชูลูด (A2) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565	3-31
ตารางที่ 3-16	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางการไหล บริเวณวัดโสภณ (A3) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565	3-33
ตารางที่ 3-17	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางการไหล บริเวณสถานคุ้มครองสวัสดิการเด็กกระยอง (A4) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565	3-35
ตารางที่ 3-18	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปของปี พ.ศ. 2563-2565	3-37
ตารางที่ 3-19	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565	3-42
ตารางที่ 3-20	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ ระหว่าง 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565	3-44
ตารางที่ 3-21	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565	3-46
ตารางที่ 3-22	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565	3-48
ตารางที่ 3-23	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (N1) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565	3-50
ตารางที่ 3-24	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณวัดมาบชูลูด (N2) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565	3-52
ตารางที่ 3-25	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณวัดโสภณ (N3) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565	3-54
ตารางที่ 3-26	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณสถานคุ้มครองสวัสดิการเด็กกระยอง (N4) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565	3-56
ตารางที่ 3-27	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงของปี พ.ศ. 2563 ถึง พ.ศ. 2565	3-57

สารบัญตาราง (ต่อ)

หน้า

ตารางที่ 3-28	ปริมาณขยะมูลฝอยและของเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้างระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-74
ตารางที่ 3-29	สรุปสถิติอุบัติเหตุ	3-77
ตารางที่ 3-30	สรุปผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-78

สารบัญรูป

หน้า

รูปที่ 1-1	ที่ตั้งโครงการ	1-3
รูปที่ 1-2	ที่ตั้งโครงการภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาณาเขตติดต่อโดยรอบโครงการ	1-11
รูปที่ 1-3	ผังการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการก่อนขยายกำลังการผลิต	1-13
รูปที่ 1-4	ผังการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการภายหลังขยายกำลังการผลิต	1-14
รูปที่ 2-1	การฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-25
รูปที่ 2-2	การขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ และการปิดคลุมด้วยผ้าใบอย่างมิดชิด	2-25
รูปที่ 2-3	การอบรมส่งเสริมความปลอดภัยในการทำงานก่อนเริ่มงาน	2-26
รูปที่ 2-4	การตรวจสอบสภาพเครื่องจักร เครื่องยนต์ อุปกรณ์ไฟฟ้า และนั่งร้านต่างๆ	2-27
รูปที่ 2-5	พื้นที่สำหรับจัดวางวัสดุ-อุปกรณ์ในการก่อสร้าง	2-28
รูปที่ 2-6	การติดตั้งรั้วที่รอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง	2-28
รูปที่ 2-7	การทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	2-29
รูปที่ 2-8	การการจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) และการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ขณะปฏิบัติงานที่ก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายฝุ่นละออง	2-30
รูปที่ 2-9	พื้นที่สำนักงานชั่วคราว และห้องส้วมแบบเคลื่อนที่ (Mobile Toilet) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-32
รูปที่ 2-10	การจัดการขยะและของเสียจากห้องน้ำ	2-33
รูปที่ 2-11	บ่อดักตะกอน และแนวรางระบายน้ำของโครงการ	2-34
รูปที่ 2-12	พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ตามลักษณะงาน	2-35
รูปที่ 2-13	ป้ายสัญญาณจราจร	2-36
รูปที่ 2-14	การประชาสัมพันธ์ของโครงการ	2-37
รูปที่ 2-15	การติดตั้งป้าย บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	2-39
รูปที่ 2-16	การประชาสัมพันธ์ และแจ้งความคืบหน้าโครงการ	2-40
รูปที่ 2-17	หน่วยปฐมพยาบาล	2-41
รูปที่ 2-18	น้ำดื่มสำหรับบริโภค	2-43
รูปที่ 2-19	การตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ การตรวจสอบสารเสพติด	2-43
รูปที่ 2-20	อุณหภูมิก่อนเข้าทำงาน การตรวจคัดกรอง และการฉีดพ่นฆ่าเชื้อเพื่อป้องกันเชื้อไวรัสโควิด 19	2-45
รูปที่ 2-21	การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ	2-46
รูปที่ 2-22	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพและระดับเทคนิคในการทำงานคอยควบคุมการปฏิบัติงาน	2-46
รูปที่ 2-23	อุปกรณ์ดับเพลิงและผู้เฝ้าระวังเพลิง	2-46
รูปที่ 2-24	งานเชื่อมต่อท่อ ตรวจสอบรอยเชื่อมต่อ และผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบ	2-47
รูปที่ 2-25	กั้นบริเวณพื้นที่และติดอุปกรณ์วัดรังสี ขณะปฏิบัติงาน	2-48
รูปที่ 2-26	ป้ายจุดรวมพล	2-48
รูปที่ 3-1	สถานที่ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และเสียง	3-5
รูปที่ 3-2	โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)	
รูปที่ 3-3	ระยะก่อสร้าง ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด	
รูปที่ 3-4	สถานีเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-8
รูปที่ 3-5	สถานีตรวจวัดระดับเสียง	3-9

สารบัญรูป (ต่อ)

หน้า

รูปที่ 3-4	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565	3-22
รูปที่ 3-5	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (A1) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565	3-22
รูปที่ 3-6	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน บริเวณวัดมาบชูด (A2) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565	3-23
รูปที่ 3-7	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน บริเวณวัดโสภณ (A3) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565	3-23
รูปที่ 3-8	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนบริเวณสถานคุ้มครองสวัสดิการเด็กกระยอง (A4) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565	3-24
รูปที่ 3-9	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565	3-24
รูปที่ 3-10	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (A1) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565	3-25
รูปที่ 3-11	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณวัดมาบชูด (A2) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565	3-25
รูปที่ 3-12	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณวัดโสภณ (A3) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565	3-26
รูปที่ 3-13	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณสถานคุ้มครองสวัสดิการเด็กกระยอง (A4) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565	3-26
รูปที่ 3-14	ความเร็วและทิศทางลม บริเวณพื้นที่โครงการ	3-27
รูปที่ 3-15	ความเร็วและทิศทางลม บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (A1)	3-29
รูปที่ 3-16	ความเร็วและทิศทางลม บริเวณวัดมาบชูด (A2)	3-31
รูปที่ 3-17	ความเร็วและทิศทางลม บริเวณวัดโสภณ (A3)	3-33
รูปที่ 3-18	ความเร็วและทิศทางลม บริเวณสถานคุ้มครองสวัสดิการเด็กกระยอง (A4)	3-35
รูปที่ 3-19	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนของปี พ.ศ. 2563-2565	3-40
รูปที่ 3-20	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมของปี พ.ศ. 2563-2565	3-40
รูปที่ 3-21	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq} 24 \text{ hrs}$) บริเวณริมรั้วโครงการทิศเหนือ ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565	3-58
รูปที่ 3-22	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq} 24 \text{ hrs}$) บริเวณริมรั้วโครงการทิศใต้ ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565	3-58
รูปที่ 3-23	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq} 24 \text{ hrs}$) บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันออก ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565	3-59
รูปที่ 3-24	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq} 24 \text{ hrs}$) บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันตก ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565	3-59

สารบัญรูป (ต่อ)

หน้า

รูปที่ 3-4	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565	3-22
รูปที่ 3-5	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (A1) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565	3-22
รูปที่ 3-6	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน บริเวณวัดมาบชูด (A2) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565	3-23
รูปที่ 3-7	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน บริเวณวัดโสภณ (A3) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565	3-23
รูปที่ 3-8	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนบริเวณสถานคุ้มครองสวัสดิการเด็กกระยอง (A4) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565	3-24
รูปที่ 3-9	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565	3-24
รูปที่ 3-10	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (A1) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565	3-25
รูปที่ 3-11	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณวัดมาบชูด (A2) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565	3-25
รูปที่ 3-12	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณวัดโสภณ (A3) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565	3-26
รูปที่ 3-13	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณสถานคุ้มครองสวัสดิการเด็กกระยอง (A4) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565	3-26
รูปที่ 3-14	ความเร็วและทิศทางลม บริเวณพื้นที่โครงการ	3-27
รูปที่ 3-15	ความเร็วและทิศทางลม บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (A1)	3-29
รูปที่ 3-16	ความเร็วและทิศทางลม บริเวณวัดมาบชูด (A2)	3-31
รูปที่ 3-17	ความเร็วและทิศทางลม บริเวณวัดโสภณ (A3)	3-33
รูปที่ 3-18	ความเร็วและทิศทางลม บริเวณสถานคุ้มครองสวัสดิการเด็กกระยอง (A4)	3-35
รูปที่ 3-19	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนของปี พ.ศ. 2563-2565	3-40
รูปที่ 3-20	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมของปี พ.ศ. 2563-2565	3-40
รูปที่ 3-21	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq} 24 \text{ hrs}$) บริเวณริมรั้วโครงการทิศเหนือ ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565	3-58
รูปที่ 3-22	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq} 24 \text{ hrs}$) บริเวณริมรั้วโครงการทิศใต้ ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565	3-58
รูปที่ 3-23	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq} 24 \text{ hrs}$) บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันออก ระหว่าง วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565	3-59
รูปที่ 3-24	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq} 24 \text{ hrs}$) บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันตก ระหว่าง วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565	3-59
รูปที่ 3-25	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq} 24 \text{ hrs}$) บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (N1) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565	3-60

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 3-26 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hrs}$) บริเวณวัดมาบชลด (N2) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565	3-60
รูปที่ 3-27 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hrs}$) บริเวณวัดโสมณ (N3) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565	3-61
รูปที่ 3-28 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hrs}$) บริเวณสถานคุ้มครองสวัสดิการเด็กกระยอง (N4) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565	3-61
รูปที่ 3-29 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) บริเวณริมรั้วโครงการทิศเหนือ ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565	3-62
รูปที่ 3-30 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) บริเวณริมรั้วโครงการทิศใต้ ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565	3-62
รูปที่ 3-31 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันออก ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565	3-63
รูปที่ 3-32 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันตก ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565	3-63
รูปที่ 3-33 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (N1) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565	3-64
รูปที่ 3-34 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) บริเวณวัดมาบชลด (N2) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565	3-64
รูปที่ 3-35 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) บริเวณวัดโสมณ (N3) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565	3-65
รูปที่ 3-35 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) บริเวณสถานคุ้มครองสวัสดิการเด็กกระยอง (N4) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565	3-65
รูปที่ 3-36 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) บริเวณริมรั้วโครงการทิศเหนือ ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565	3-66
รูปที่ 3-37 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) บริเวณริมรั้วโครงการทิศใต้ ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565	3-66
รูปที่ 3-39 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันออก ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565	3-67
รูปที่ 3-40 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันตก ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565	3-67
รูปที่ 3-41 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (N1) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565	3-68
รูปที่ 3-42 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) บริเวณวัดมาบชลด (N2) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565	3-68

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 3-43 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) บริเวณวัดโสภณ (N3) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565	3-69
รูปที่ 3-44 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) บริเวณสถานคุ้มครองสวัสดิการเด็กกระยอง (N4) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565	3-69
รูปที่ 3-45 ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565	3-70
รูปที่ 3-46 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hrs}$) ของปี พ.ศ. 2563- ปัจจุบัน	3-72
รูปที่ 3-47 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) ของปี พ.ศ. 2563- ปัจจุบัน	3-73
รูปที่ 3-48 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) ของปี พ.ศ. 2563- ปัจจุบัน	3-73
รูปที่ 3-49 เปรียบเทียบปริมาณขยะทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้างระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-75
รูปที่ 3-50 เปรียบเทียบปริมาณขยะรีไซเคิล บริเวณพื้นที่ก่อสร้างระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-75
รูปที่ 3-51 เปรียบเทียบปริมาณของเสียอันตราย บริเวณพื้นที่ก่อสร้างระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-76
รูปที่ 3-52 เปรียบเทียบปริมาณของเสียอันตราย บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-76