

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 เหตุผลและความจำเป็นในการดำเนินโครงการ	1-6
1.3 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	1-8
1.4 ขอบเขตและวิธีการศึกษา	1-8
1.4.1 แนวทางและกรอบแนวคิดในการศึกษา	1-8
1.4.2 ขั้นตอนการศึกษาและวิธีการศึกษา	1-9
1.4.3 ขอบเขตพื้นที่ศึกษา	1-9
1.4.4 ระยะเวลาการศึกษา	1-11
1.5 แผนดำเนินการก่อสร้างโครงการ	1-11
1.6 แผนงานการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-12
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1.1 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-1
3.1.2 วิธีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป	3-4
3.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-4
3.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-4
3.2.2 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป	3-13
3.2.3 ผลการติดตามตรวจสอบด้านคมนาคมขนส่ง	3-32
3.2.4 ผลการติดตามตรวจสอบด้านกากของเสีย	3-32
3.2.5 ผลการติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจ-สังคม	3-33
3.2.6 ผลการติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-33

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566	4-1
4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป	4-2

สารบัญ (ต่อ)

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก หนังสือเห็นชอบ

- ภาคผนวก ก-1 หนังสือเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส.1010.8/8417 ลงวันที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2564
- ภาคผนวก ก-2 หนังสือขออนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมตามพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522
- ภาคผนวก ก-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข เอกสารที่เกี่ยวข้อง

- ภาคผนวก ข-1 เอกสารรายการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์
- ภาคผนวก ข-2 เอกสารการอบรมการขั้วขึ้น
- ภาคผนวก ข-3 เอกสารการส่งกำจัดกากของเสีย
- ภาคผนวก ข-4 เอกสารรณรงค์การลดปริมาณขยะ
- ภาคผนวก ข-5 เอกสารการแผนงานความปลอดภัยในการก่อสร้าง
- ภาคผนวก ข-6 เอกสารการขั้นตอนการประสานงานสถานพยาบาลใกล้เคียง
- ภาคผนวก ข-7 เอกสารผู้ควบคุมการทำงาน
- ภาคผนวก ข-8 เอกสารบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566
- ภาคผนวก ข-9 เอกสารหนังสืออนุญาตให้เข้าใช้พื้นที่ดำเนินการดัดแปลงระบบท่อผลิตภัณฑ์
- ภาคผนวก ข-10 เอกสารขั้นตอนการติดตั้งท่อ Box Culvert
- ภาคผนวก ข-11 เอกสารติดตั้งท่อสำหรับ Pipe Rack

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ค ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ภาคผนวก ค-1 ใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ภาคผนวก ค-2 ใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

ภาคผนวก ง มาตรฐาน

- ภาคผนวก ง-1 มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547
- ภาคผนวก ง-2 มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114
ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540

ภาคผนวก จ เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ

ภาคผนวก ฉ เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1-1	สัดส่วนการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลง
1-2	สรุปขั้นตอนและการกำหนดการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ครั้งที่ 5)
1-3	สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง)
2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด จำกัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566
3-1	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
3-2	ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
3-3	ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณวัดมาบชูลูด
3-4	ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณวัดโสภณ
3-5	ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณสถานคุ้มครองสวัสดิภาพเด็กกระยอง
3-6	ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
3-7	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
3-8	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดมาบชูลูด
3-9	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดโสภณ
3-10	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณสถานคุ้มครองสวัสดิภาพเด็กกระยอง
3-11	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ 1
3-12	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ 2
3-13	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ 3
3-14	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ 4

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1-1	ที่ตั้งโครงการ บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
1-2	พื้นที่โครงการก่อน-หลัง การเปลี่ยนแปลง
2-1	รั้วรอบพื้นที่โครงการ
2-2	หน้ากากกันฝุ่นละออง
2-3	ห้องส้วมชั่วคราว
2-4	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
2-5	การตรวจสอบสภาพเครื่องจักรอุปกรณ์
2-6	ช่องทางการร้องเรียน
2-7	ป้ายจำกัดความเร็ว
2-8	ถังขยะแบบแยกประเภท
2-9	ภาชนะรองรับน้ำทิ้งจากการใช้งาน
2-10	ห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้น
2-11	ป้ายเตือนความปลอดภัย
2-12	น้ำดื่มสำหรับคนงานในพื้นที่
2-13	ป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ)
2-14	ถังดับเพลิงประจำพื้นที่ก่อสร้าง
3-1	จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
3-2	จุดติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป