

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2569

ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง



โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน
โรงงานที่ 2 (ครั้งที่ 6)
ของบริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด

เลขที่ 10 ถนน ไอ-หนึ่ง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

โทรศัพท์ : 0-3868-6393-7

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 (ครั้งที่ 6)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569



บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด

เลขที่ 10 ถนน ไอ-หนึ่ง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง 21150 โทรศัพท์ +66(0)38-68-6393-7

จัดทำโดย



บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 (ครั้งที่ 6)

วันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2569

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นที่ปรึกษา
ด้านสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 (ครั้งที่ 6) ของบริษัท
ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ฉบับประจำเดือน

(✓) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

() กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2569

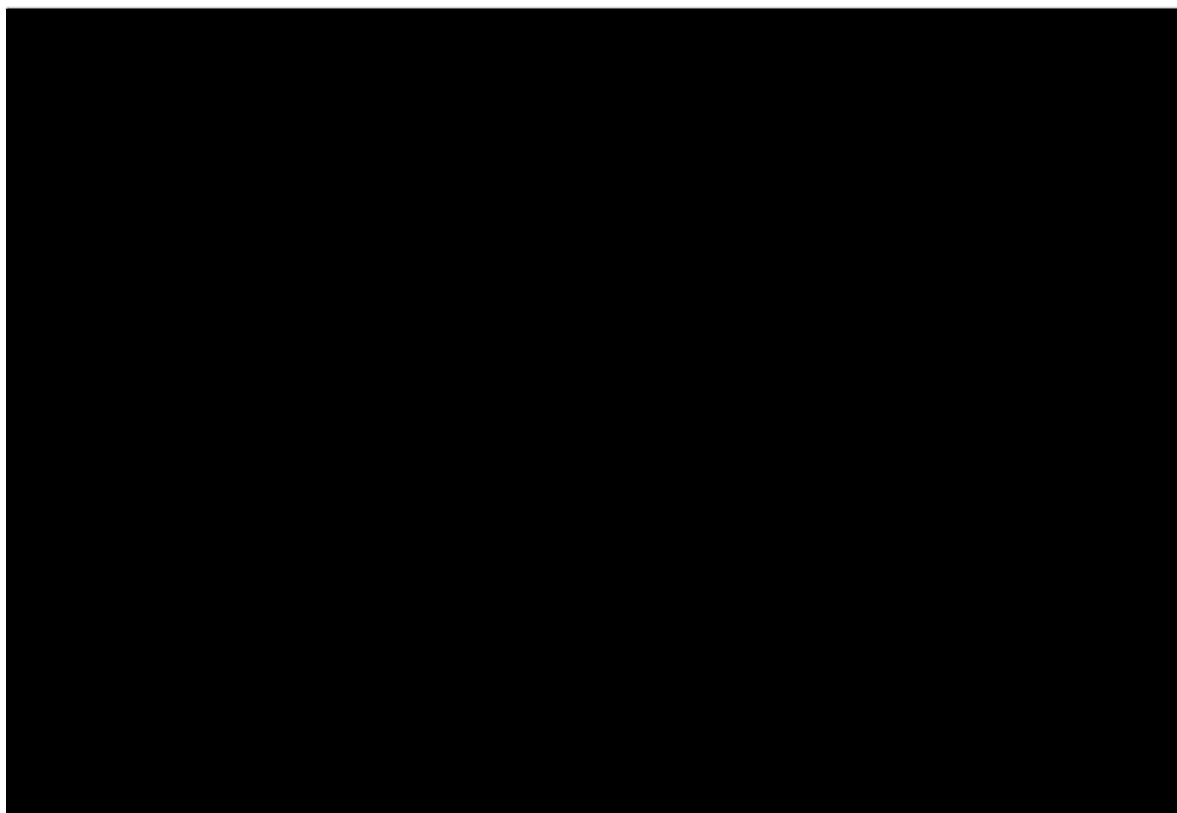
() อื่นๆ (ระบุ).....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง



การเสนอรายงาน

() เจ้าของโรงงานได้มอบให้

เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ

(✓) เจ้าของโรงงานเป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน



บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด
THAI POLYETHYLENE CO.,LTD.

.....



.....

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 (ครั้งที่ 6)**

1. ชื่อโครงการ โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 (ครั้งที่ 6)
2. สถานที่ตั้ง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ 10 ถนนไเอ-หนึ่ง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 โทรศัพท์ +66(0)38-68-6393-7
5. จัดทำโดย บริษัท เอแอลเอส แลนธราทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเมื่อ
ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 18 กันยายน พ.ศ. 2544 ตามหนังสือเลขที่ วว.0804/10507
ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2545 ตามหนังสือเลขที่ ทส.1009/1068
ครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2555 ตามหนังสือเลขที่ ทส.1009.9/97
ครั้งที่ 4 เมื่อวันที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2563 ตามหนังสือเลขที่ อก.5102.3.1/186
ครั้งที่ 5 เมื่อวันที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2563 ตามหนังสือเลขที่ ทส.101.8/17382
ครั้งที่ 6 เมื่อวันที่ 25 กันยายน พ.ศ. 2567 ตามหนังสือเลขที่ อก.5103.3.1/3147
ครั้งที่ 7 เมื่อวันที่ 16 มกราคม พ.ศ. 2569 ตามหนังสือเลขที่ อก.5103.3.1/0155
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ วันที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2569
8. รายละเอียดโครงการ แสดงรายละเอียดทั้งหมดในรายงานบทที่ 1 บทนำ

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญตาราง	ค
สารบัญรูป	จ
สารบัญภาพ	ฉ
สารบัญภาคผนวก	ช
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาในการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 วัตถุประสงค์	1-6
1.3 ขอบเขตของการจัดทำรายงาน	1-6
1.4 สถานที่ตั้งโครงการ	1-7
1.5 กระบวนการผลิต	1-10
1.5.1 วัตถุดิบ ตัวเร่งปฏิกิริยา สารเคมี สารเติมแต่ง ผลิตภัณฑ์หลัก และผลิตภัณฑ์รอง	1-16
1.5.2 ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ	1-18
1.6 มลพิษและการจัดการ	1-21
1.7 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1-25
1.8 ชุมชนสัมพันธ์และการรับเรื่องร้องเรียน	1-32
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	2-1
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-5
3.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-8
3.3.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-8
3.3.2 คุณภาพน้ำทิ้ง	3-19

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
3.3.3 ระดับเสียงทั่วไป	3-34
3.3.4 การจัดการกากของเสีย	3-40
3.3.5 การคมนาคมขนส่ง	3-40
3.3.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-41
3.3.6.1 คุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ	3-41
3.3.6.2 ระดับเสียงภายในสถานประกอบการ	3-49
3.3.6.3 การจัดทำแผนที่ระดับเสียง (Noise Contour Map)	3-58
3.3.6.4 ระดับความร้อนภายในสถานประกอบการ	3-58
3.3.6.5 การบันทึกข้อมูลอุบัติเหตุจากการทำงาน	3-63
3.3.6.6 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	3-64
3.3.7 เศรษฐกิจ-สังคม	3-66
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1-1	สรุปลำดับความเป็นมาของการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 ของบริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด
1-2	ชนิด ปริมาณ แหล่งที่มา และวิธีการขนส่ง วัตถุดิบ ตัวเร่งปฏิกิริยา ตัวดูดซับ สารเติมแต่ง และสารเคมี โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 (ครั้งที่ 6) บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด
1-3	สรุปกำลังการผลิต และการขนส่ง ผลิตภัณฑ์หลักและผลิตภัณฑ์รอง โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 (ครั้งที่ 6) บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด
1-4	ประเภทและปริมาณการใช้ระบบสาธารณูปโภค โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 (ครั้งที่ 6) บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด
1-5	สรุปประเภท และปริมาณน้ำเสีย โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด
1-6	ประเภท ปริมาณ และจัดการกากของเสียโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด
1-7	ประเภทและจำนวนอุปกรณ์ตรวจสอบความปลอดภัย และอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด
2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก โพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 (ครั้งที่ 6) ของ บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด ครั้งที่ 1/2569 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569
3.1-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 (ครั้งที่ 6) บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด
3.2-1	วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.3-1	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณอาคารสำนักงานของกลุ่มโรงงาน TPE Site1 โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 (ครั้งที่ 6) บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด ระหว่างวันที่ 7-14 พฤษภาคม พ.ศ. 2569
3.3-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 (ครั้งที่ 6) บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด ระหว่างวันที่ 7-14 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3.3-3	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป
	โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 (ครั้งที่ 6) บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569
3.3-4	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณหลังผ่าน API Separator
	โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 (ครั้งที่ 6) บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569
3.3-5	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางระบายน้ำรวม
	โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 (ครั้งที่ 6) บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569
3.3-6	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณหลังผ่าน API Separator
	โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 (ครั้งที่ 6) บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน
	จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569
3.3-7	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางระบายน้ำรวม
	โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 (ครั้งที่ 6) บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน
	จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569
3.3-8	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณอาคารสำนักงานของกลุ่มโรงงาน TPE Site1
	โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 (ครั้งที่ 6) ของบริษัท ไทยโพลิเอททีลีน
	จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569
3.3-9	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป
	โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 (ครั้งที่ 6) บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน
	จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569
3.3-10	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ
	โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 (ครั้งที่ 6) บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน
	จำกัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569
3.3-11	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ
	โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 (ครั้งที่ 6) บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน
	จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569
3.3-12	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ
	โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 (ครั้งที่ 6) บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน
	จำกัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า	
3.3-13	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 (ครั้งที่ 6) บริษัท ไทยโพลิเอททีลี จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-56
3.3-14	ผลการตรวจวัดระดับความร้อนภายในสถานประกอบการ โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 (ครั้งที่ 6) บริษัท ไทยโพลิเอททีลี จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-59
3.3-15	สรุปผลการตรวจวัดระดับความร้อนภายในสถานประกอบการ โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 (ครั้งที่ 6) บริษัท ไทยโพลิเอททีลี จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-61
3.3-16	สรุปสถิติอุบัติเหตุจากการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569	3-63
3.3-17	สรุปผลการตรวจสุขภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-65
4-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 (ครั้งที่ 6) บริษัท ไทยโพลิเอททีลี จำกัด ครั้งที่ 1/2569 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569	4-2

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1-1	ที่ตั้งโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	1-8
1-2	ที่ตั้งโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 และการจัดผังพื้นที่ของโรงงานต่างๆ ของบริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด ภายในพื้นที่ TPE Site1	1-9
1-3	การจัดการพื้นที่สีเขียวของพื้นที่ TPE Site1 บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด	1-11
1-4	การจัดผังพื้นที่และพื้นที่สีเขียวโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด	1-12
1-5	การจัดผังขั้นตอนการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน ของโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด	1-13
1-6	ดุลมวลการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน ของโรงงานที่ 2 ในหน่วยตันต่อวัน บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด	1-15
1-7	ผังองค์กรควบคุมภาวะฉุกเฉินระดับบริษัท และประสานงานกรณีฉุกเฉิน บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด	1-30
1-8	ผังองค์กรควบคุมภาวะฉุกเฉินระดับบริษัท และประสานงานกรณีฉุกเฉิน บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด	1-31
1-9	ผังขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด	1-33
3.3-1	แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-10
3.3-2	แสดงผังความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณอาคารสำนักงานของกลุ่มโรงงาน TPE Site1	3-13
3.3-3	กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-18
3.3-4	แสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3-20
3.3-5	กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณหลังผ่าน API Separator ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-28
3.3-6	กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางระบายรวม ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-31
3.3-7	แสดงจุดตรวจวัดและภาพถ่ายการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-35
3.3-8	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-39
3.3-9	แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-42
3.3-10	กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-47
3.3-11	แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ	3-51

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3.3-12	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-57
3.3-13	แสดงจุดตรวจวัดและภาพถ่ายการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ	3-60
3.3-14	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับความร้อนภายในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-62
3.3-15	แผนที่แสดงการเก็บขนาดตัวอย่างในแต่ละหมู่บ้าน/ชุมชน ของโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 (PP2) ปี พ.ศ. 2568	3-68

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
2-1	บริเวณพื้นที่โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2
2-2	ระบบวาล์วควบคุมระหว่างถังปฏิกรณ์ และการตรวจสอบระบบวาล์วควบคุมและอุปกรณ์ควบคุม
2-3	การตรวจสอบและควบคุมกระบวนการผลิตในห้องควบคุม
2-4	ถังก๊าซ CO เพื่อใช้ในระบบ CO Injection
2-5	หน่วยนำกลับไอสารไฮโดรคาร์บอน (VOC Recovery Unit: VRU) ของโรงงานที่ 2
2-6	Septic Tank
2-7	Powder Separator และภาชนะจัดเก็บ Powder จาก Powder Separator
2-8	API Separator ภาชนะรวบรวมน้ำมันและไขมัน Flow Meter และ pH Meter Online (ใช้ร่วมกันกับ PP1)
2-9	ถัง Waste Catalyst (D110)
2-10	ถัง H ₂ SO ₄ สำหรับปรับ pH ที่ API Separator
2-11	รางระบายน้ำฝน และรางระบายน้ำเสียรอบพื้นที่บริเวณ Polymerization
2-12	กล่องครอบลดเสียงดังจากเครื่องจักรและป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง
2-13	หน่วย Dehydrator
2-14	การเก็บรวบรวมผงฝุ่น และบริเวณรวบรวมผงฝุ่น
2-15	บริเวณรวบรวมของเสียภายในพื้นที่การผลิต
2-16	บริเวณรวบรวมขยะทั่วไปภายในโรงงาน
2-17	บริเวณรวบรวมของเสียภายนอกพื้นที่การผลิต (ที่ฝ่ายพัสดุ)
2-18	การจัดระบบการจราจรของกลุ่มโรงงาน TPE Site1
2-19	Fire Alarm และ Fire Alarm Panel
2-20	Gas Detector และแผงแสดงสัญญาณในห้องควบคุม
2-21	Smoke Detector
2-22	Heat Detector
2-23	อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
2-24	พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
2-25	Safety Shower & Eye Washer
2-26	ระบบระบายอากาศ

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
2-27 Diesel Generator	2-41
2-28 เขตพื้นที่สูบบุหรี่	2-41
2-29 สถานพยาบาลของกลุ่มโรงงาน TPE Site1	2-42
2-30 Explosion Proof	2-42
2-31 ระบบท่อขนส่ง Vent Gas และ Nitrogen	2-42
2-32 อุปกรณ์ดับเพลิงและระบบตอบโต้เหตุฉุกเฉิน	2-43
2-33 การทำคูป้องกันบริเวณแนวท่อขนส่ง Vent Gas และ Nitrogen	2-45
2-34 พื้นที่สีเขียวภายในโรงงาน	2-45
3.3-1 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-11
3.3-2 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-21
3.3-3 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-43
3.3-4 แสดงการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ	3-52

สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก ก	สำเนาผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ก-1	หนังสือรับทราบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่อง การจดทะเบียนควบบริษัท
ภาคผนวก ก-2	สำเนาผลการพิจารณารายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 (ครั้งที่ 6)
ภาคผนวก ก-3	สำเนาหนังสือส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-1	ผลการศึกษา HAZOP โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2
ภาคผนวก ข-2	แจ้งหน่วยงานอนุญาตเรื่องดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-3	การเชื่อมโยงข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบต่อเนื่องไป EMC ²
ภาคผนวก ข-4	ตัวอย่างหนังสือแจ้งหยุดการผลิต เพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ ประจำปี
ภาคผนวก ข-5	บัญชีรายชื่อสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs Inventory)
ภาคผนวก ข-6	ฐานข้อมูลสุขภาพพนักงานและวิเคราะห์ความเสี่ยงเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวัง การสัมผัสสัมผัสคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพ
ภาคผนวก ข-7	เอกสารทบทวนเหตุการณ์ อุบัติภัย/อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการอุตสาหกรรม ที่มีการผลิตในลักษณะเดียวกัน
ภาคผนวก ข-8	การตรวจสอบระบบวาล์วควบคุม (Control Valve)
ภาคผนวก ข-9	การตรวจสอบการทำงานของระบบหอเผา (Flare)
ภาคผนวก ข-10	การตรวจสอบระบบควบคุมอัตโนมัติ (Interlock) ของถังปฏิกรณ์
ภาคผนวก ข-11	การควบคุมดูแลตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย : API Separator
ภาคผนวก ข-12	เอกสารการกำหนดระดับเสียงของเครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ จากบริษัทผู้ขาย
ภาคผนวก ข-13	แผนการตรวจสอบ และซ่อมบำรุงเครื่องจักร ประจำปี พ.ศ. 2569

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)
ภาคผนวก ข-14	เอกสารสรุปปริมาณขยะมูลฝอยและกากของเสียและการส่งกำจัด - สรุปปริมาณกากของเสีย หน่วยงาน PP2 - รายงานสรุปใบกำกับกำกับการขนส่ง (Manifest Form) - รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว - หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ออกนอกบริเวณโรงงาน
ภาคผนวก ข-15	การควบคุมน้ำหนักในการขนส่งผลิตภัณฑ์และระเบียบปฏิบัติด้านการจราจร
ภาคผนวก ข-16	ปริมาณรถผ่านเข้า-ออก โรงงาน
ภาคผนวก ข-17	เอกสารการติดตามยานพาหนะด้วย GPS
ภาคผนวก ข-18	การจัดทำ HAZOP Study ของเครื่องจักรอุปกรณ์
ภาคผนวก ข-19	เอกสารวิเคราะห์ความปลอดภัยในการทำงาน (Job Safety Analysis)
ภาคผนวก ข-20	การตรวจสอบระบบเตือนภัย และระบบตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข-21	การตรวจสอบระบบท่อและข้อต่อ โดยการทดสอบการรั่วไหลของก๊าซ
ภาคผนวก ข-22	เอกสารตรวจสอบและบำรุงเครื่องจักรหลัก Class A และ Class B
ภาคผนวก ข-23	การตรวจสอบ Safety Shower/Eye Washer
ภาคผนวก ข-24	การตรวจสอบ Diesel Generator
ภาคผนวก ข-25	การบริหารงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม - ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม ในการทำงาน - การดำเนินงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 - ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการด้านการจัดการพลังงานและก๊าซเรือนกระจก
ภาคผนวก ข-26	แผนการฝึกอบรม ด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2569
ภาคผนวก ข-27	การจัดทำ Safety Talk
ภาคผนวก ข-28	การตรวจสอบความปลอดภัย (Safety Inspection)
ภาคผนวก ข-29	ตัวอย่างเอกสารการขออนุญาตปฏิบัติงาน (Work Permit) ในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย
ภาคผนวก ข-30	ตัวอย่างเอกสารการทำงานเป็นกะ ประจำปี พ.ศ. 2569
ภาคผนวก ข-31	แผนการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ. 2569

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)
ภาคผนวก ข-32	แนวทางในการปฏิบัติและการตอบโต้สถานการณ์ที่กำหนดในแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด
ภาคผนวก ข-33	แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน กรณีท่อขนส่ง Vent Gas และ Nitrogen แตก หรือก๊าซรั่วไหล
ภาคผนวก ข-34	ขั้นตอนและแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย - สรุปผลการร้องเรียน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569
ภาคผนวก ข-35	พื้นที่สีเขียว
ภาคผนวก ข-36	Noise Contour Map
ภาคผนวก ข-37	รายงานสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในโรงงาน
ภาคผนวก ข-38	เอกสารเกี่ยวกับการตรวจสอบสุขภาพ - แผนการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี พ.ศ. 2569 - ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี พ.ศ. 2568
ภาคผนวก ข-39	สรุปผลการสำรวจ ความคิดเห็น สภาพเศรษฐกิจ-สังคมที่มีต่อโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 (PP2) ในปี พ.ศ. 2568
ภาคผนวก ค	ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์
ภาคผนวก ค-1	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ภาคผนวก ค-2	คุณภาพน้ำทิ้ง
ภาคผนวก ค-3	ระดับเสียงทั่วไป
ภาคผนวก ค-4	คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ
ภาคผนวก ค-5	ระดับเสียงในสถานประกอบการ
ภาคผนวก ค-6	ระดับความร้อนในสถานประกอบการ
ภาคผนวก ง	เอกสารการสอบเทียบเครื่องมือตรวจวิเคราะห์
ภาคผนวก จ	สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน