



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง



โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน
โรงงานที่ 2 (ครั้งที่ 5)

ของบริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด

เลขที่ 10 ถนน ไอ-หนึ่ง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

โทรศัพท์ : 0-3868-6393-7



จัดทำโดย บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 (ครั้งที่ 5)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568



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 5)

วันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2568

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นที่ปรึกษา
ด้านสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 (ครั้งที่ 5) ของบริษัท
ไทยโพลิเอทิลีน จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ฉบับประจำเดือน

- (✓) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
() กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568
() อื่นๆ (ระบุ).....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นายสุพจน์ สลามเต๊ะ		ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
นายเดช ช่างชน		ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ดร.ชลิดา เหนียวบุผา		ผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบ มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวณัฐภรณ์ บุญตะนัย		ผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบ มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวรัชนก อุ่นสุข		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวยุพาพร จันทร์เปล่ง)

ALS Laboratory Group
(Thailand) Co., Ltd.



ผู้ช่วยผู้จัดการทั่วไปสายธุรกิจตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

การเสนอรายงาน

() เจ้าของโรงงานได้มอบให้

เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ

(✓) เจ้าของโรงงานเป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน



บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด
THAI POLYETHYLENE CO.,LTD

(นายสลิต พานิชสาลิน)

กรรมการผู้จัดการบริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 (ครั้งที่ 5)

1. ชื่อโครงการ โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 (ครั้งที่ 5)
2. สถานที่ตั้ง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ 10 ถนนไอ-หนึ่ง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 โทรศัพท์ +66(0)38-68-6393-7
5. จัดทำโดย บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี 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
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ วันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2568
8. รายละเอียดโครงการ แสดงรายละเอียดทั้งหมดในรายงานบทที่ 1 บทนำ

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญตาราง	ค
สารบัญรูป	จ
สารบัญภาพ	ฉ
สารบัญภาคผนวก	ซ
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาในการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 วัตถุประสงค์	1-5
1.3 ขอบเขตของการจัดทำรายงาน	1-5
1.4 สถานที่ตั้งโครงการ	1-6
1.5 ผลิตภัณฑ์และกำลังการผลิต	1-6
1.6 กระบวนการผลิต	1-6
1.6.1 วัตถุดิบและระบบสาธารณูปโภค (Raw Materials and Utilities)	1-6
1.6.2 กระบวนการผลิต	1-6
1.6.3 หน่วยนำกลับไอสารไฮโดรคาร์บอน (VOC Recovery Unit: VRU)	1-12
1.7 มลพิษและการจัดการ	1-13
1.7.1 น้ำทิ้งจากโรงงาน	1-13
1.7.2 ขยะมูลฝอยและกากของเสีย	1-15
1.7.3 มลพิษทางอากาศ	1-16
1.7.4 ระบบระบายน้ำ	1-17
1.7.4.1 ระบบระบายน้ำฝน	1-17
1.7.4.2 ระบบระบายน้ำทิ้ง	1-17
1.7.4.3 ระบบระบายน้ำทิ้งจากอาคารสำนักงาน	1-17
1.7.5 ระบบป้องกันอัคคีภัย	1-17
1.7.5.1 เครื่องตรวจจับเพลิงไหม้และสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้ (Fire Detector and Alarm System)	1-17
1.7.5.2 อุปกรณ์ผจญเพลิงและป้องกันอัคคีภัย	1-17

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	2-1
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-5
3.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-8
3.3.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-8
3.3.2 คุณภาพน้ำทิ้ง	3-18
3.3.3 ระดับเสียงทั่วไป	3-33
3.3.4 การจัดการกากของเสีย	3-39
3.3.5 การคมนาคมขนส่ง	3-39
3.3.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-40
3.3.6.1 คุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ	3-40
3.3.6.2 ระดับเสียงภายในสถานประกอบการ	3-48
3.3.6.3 การจัดทำแผนที่ระดับเสียง (Noise Contour Map)	3-57
3.3.6.4 ระดับความร้อนภายในสถานประกอบการ	3-57
3.3.6.5 การบันทึกข้อมูลอุบัติเหตุจากการทำงาน	3-62
3.3.6.6 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	3-63
3.3.7 เศรษฐกิจ-สังคม	3-64
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	1-3
1-2 วัตถุประสงค์และยุทธศาสตร์ที่ใช้ โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด	1-9
1-3 แหล่งกำเนิด ปริมาณ และคุณภาพน้ำทิ้ง โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด	1-14
1-4 ปริมาณและองค์ประกอบของก๊าซจาก Steaming Drum ที่ส่งเข้าสู่ VRU บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด	1-6
2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต เม็ดพลาสติก โพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 (ครั้งที่ 5) ของบริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	2-2
3.1-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 (ครั้งที่ 5) บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด	3-2
3.2-1 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-5
3.3-1 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณอาคารสำนักงานของกลุ่มโรงงาน TPE (Site 1) โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 (ครั้งที่ 5) บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด ระหว่างวันที่ 22-29 พฤษภาคม พ.ศ. 2568	3-11
3.3-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 (ครั้งที่ 4) บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด ระหว่างวันที่ 22-29 พฤษภาคม พ.ศ. 2568	3-13
3.3-3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 (ครั้งที่ 5) บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-16
3.3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณหลังผ่าน API Separator โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 (ครั้งที่ 5) บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	3-21

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3.3-5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางระบายน้ำรวม โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 (ครั้งที่ 5) บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	3-22
3.3-6 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณหลังผ่าน API Separator โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 (ครั้งที่ 5) บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-23
3.3-7 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางระบายน้ำรวม โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 (ครั้งที่ 5) บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-25
3.3-8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณอาคารสำนักงานของกลุ่มโรงงาน TPE (Site 1) โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 (ครั้งที่ 5) บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	3-35
3.3-9 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 (ครั้งที่ 5) บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-36
3.3-10 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 (ครั้งที่ 5) บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	3-42
3.3-11 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 (ครั้งที่ 5) บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-44
3.3-12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 (ครั้งที่ 5) บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	3-52
3.3-13 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 (ครั้งที่ 5) บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-55
3.3-14 ผลการตรวจวัดระดับความร้อนภายในสถานประกอบการ โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 (ครั้งที่ 5) บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	3-58

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3.3-15 สรุปผลการตรวจวัดระดับความร้อนภายในสถานประกอบการ โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 (ครั้งที่ 5) บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-60
3.3-16 สรุปสถิติอุบัติเหตุจากการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	3-62
4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 (ครั้งที่ 5) บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	4-2

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1-1 ที่ตั้งโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	1-7
1-2 ที่ตั้งโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด ภายในพื้นที่กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมปิโตรเคมีในกลุ่มธุรกิจเคมีคอลส์ ในเอสซีจี	1-8
1-3 ขั้นตอนการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด	1-11
3.3-1 แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-9
3.3-2 แสดงผังความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณอาคารสำนักงานของกลุ่มโรงงาน TPE (Site 1)	3-12
3.3-3 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-17
3.3-4 แสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3-19
3.3-5 กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณหลังผ่าน API Separator ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-27
3.3-6 กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางระบายรวม ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-30
3.3-7 แสดงจุดตรวจวัดและภาพถ่ายการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-34
3.3-8 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-38
3.3-9 แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-41
3.3-10 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2568	3-46
3.3-11 แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ	3-50
3.3-12 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-56
3.3-13 แสดงจุดตรวจวัดและภาพถ่ายการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ	3-59
3.3-14 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับความร้อนภายในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-61
3.3-15 แผนที่แสดงการเก็บขนาดตัวอย่างในแต่ละหมู่บ้าน/ชุมชน ของโครงการโรงงานผลิตเม็ด พลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 (PP2) ปี พ.ศ. 2567	3-66

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 (ใช้ร่วมกันกับ PP1)
2-11	ร่างระบายนํ้าฝน และร่างระบายนํ้าเสียรอบพื้นที่บริเวณ Polymerization
2-12	กล่องครอบลดเสียงดังจากเครื่องจักรและป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง
2-13	หน่วย Dehydrator (ใช้ร่วมกันกับ PP1)
2-14	การเก็บรวบรวมผงฝุ่นและเม็ดโพลิเมอร์ และบริเวณรวบรวมผงฝุ่นและเม็ดโพลิเมอร์
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	3-10
3.3-2 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-20
3.3-3 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-42
3.3-4 แสดงการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ	3-51

สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก ก	สำเนาผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ก-1	หนังสือรับทราบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่อง การจดทะเบียนควบบริษัท
ภาคผนวก ก-2	สำเนาผลการพิจารณารายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 (ครั้งที่ 5)
ภาคผนวก ก-3	สำเนาหนังสือส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-1	ผลการศึกษา HAZOP การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดยการติดตั้งหน่วยนำกลับไอสารไฮโดรคาร์บอน บริษัท ไทยโพลิโพรไพลีน จำกัด (PP2 Plant) (ปัจจุบันชื่อ บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด)
ภาคผนวก ข-2	แจ้งหน่วยงานอนุญาตเรื่องดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-3	ตัวอย่างหนังสือแจ้งหยุดการผลิต เพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ ประจำปี พ.ศ. 2568
ภาคผนวก ข-4	บัญชีรายชื่อสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs Inventory)
ภาคผนวก ข-5	ฐานข้อมูลสุขภาพพนักงานและวิเคราะห์ความเสี่ยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวัง การสัมผัสสัมผัสคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพ
ภาคผนวก ข-6	เอกสารการทบทวนเหตุการณ์/อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการ
ภาคผนวก ข-7	การตรวจสอบระบบวาล์วควบคุม (Control Valve)
ภาคผนวก ข-8	การตรวจสอบการทำงานของระบบหอเผา (Flare)
ภาคผนวก ข-9	การตรวจสอบระบบควบคุมอัตโนมัติ (Interlock) ของถังปฏิกรณ์
ภาคผนวก ข-10	การควบคุมดูแลตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย : API Separator
ภาคผนวก ข-11	เอกสารการกำหนดระดับเสียงของเครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ จากบริษัทผู้ขาย
ภาคผนวก ข-12	แผนการตรวจสอบ และซ่อมบำรุงเครื่องจักร ประจำปี พ.ศ. 2568
ภาคผนวก ข-13	เอกสารเกี่ยวกับการจัดการกากของเสีย - สรุปปริมาณกากของเสีย หน่วยงาน PP2 - รายงานสรุปใบกำกับกำกับการขนส่ง (Manifest Form) - รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข-14	หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ออกนอกบริเวณโรงงาน
ภาคผนวก ข-15	การควบคุมน้ำหนักในการขนส่งผลิตภัณฑ์และระเบียบปฏิบัติด้านการจราจร
ภาคผนวก ข-16	ปริมาณรถผ่านเข้า-ออก โรงงาน
ภาคผนวก ข-17	การจัดทำ HAZOP Study ของเครื่องจักรอุปกรณ์
ภาคผนวก ข-18	เอกสารวิเคราะห์ความปลอดภัยในการทำงาน (Job Safety Analysis)
ภาคผนวก ข-19	เอกสารการคัดเลือกผู้ขนส่งสินค้า ที่ติดตั้ง GPS
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 - ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม - การดำเนินงานช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
ภาคผนวก ข-26	แผนและการฝึกอบรม ด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568
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. 2568
ภาคผนวก ข-31	การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี 2568
ภาคผนวก ข-32	แนวทางในการปฏิบัติและการตอบโต้สถานการณ์ที่กำหนดในแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด
ภาคผนวก ข-33	แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน กรณีท่อขนส่ง Vent Gas และ Nitrogen แตก หรือก๊าซรั่วไหล
ภาคผนวก ข-34	ขั้นตอนและแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย
ภาคผนวก ข-35	พื้นที่สีเขียว
ภาคผนวก ข-36	Noise Contour Map
ภาคผนวก ข-37	รายงานสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในโรงงาน

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข-38	เอกสารเกี่ยวกับการตรวจสอบสุขภาพ - แผนการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน
ภาคผนวก ข-39	สรุปผลการสำรวจ ความคิดเห็น สภาพเศรษฐกิจ-สังคมที่มีต่อโครงการโรงงานผลิตเม็ด พลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 (PP2) ในปี พ.ศ. 2567
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