



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 (ครั้งที่ 3) (PP2)
ของบริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด
เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565

เลขที่ 10 ถนน ไอ-หนึ่ง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

โทรศัพท์ : 0-3868-6393-7



จัดทำโดย บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก โพลีโพรไพลีน โรงงานที่ 2 (ครั้งที่ 3)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด

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

จัดทำโดย



บริษัท เอแอลเอส แล็บอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 (ครั้งที่ 3)

วันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2566

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 (ครั้งที่ 3) ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ของบริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด ฉบับประจำเดือน

() มกราคม-มิถุนายน พ.ศ.

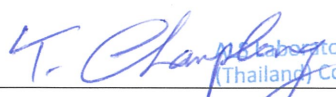
(✓) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

() อื่นๆ (ระบุ).....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

| ผู้จัดทำรายงาน | ลายมือชื่อ | ตำแหน่ง |
|-----------------------------|--|----------------------------------|
| นายสุพจน์ สลามเต๊ะ |  | ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ |
| นายเดช ช่างชน |  | ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ |
| นายสุริยา สอนแก้ว |  | ผู้จัดการอาวุโส |
| นางสาวเสาวลักษณ์ ภู่นภาอำพร |  | นักวิชาการสิ่งแวดล้อม |
| นางสาวณัฐภรณ์ รักทะเล |  | นักวิชาการสิ่งแวดล้อม |
| นางสาวชลญา สุทธิแก้ว |  | นักวิชาการสิ่งแวดล้อม |

ขอแสดงความนับถือ


(นางสาวยุพาพร จันทรเป็ง)



ผู้ช่วยผู้จัดการทั่วไปสายธุรกิจตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 (ครั้งที่ 3)**

1. ชื่อโครงการ โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 (ครั้งที่ 3)
2. สถานที่ตั้ง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ 10 ถนนไอ-หนึ่ง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ +66(0)38-68-6393-7
5. จัดทำโดย บริษัท เอแอลเอส แลบนอราทอรี 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
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ วันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565
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 | 1-2 |
| 1.3 ขอบเขตของการจัดทำรายงาน | 1-2 |
| 1.4 สถานที่ตั้งโครงการ | 1-3 |
| 1.5 ผลิตภัณฑ์และกำลังการผลิต | 1-3 |
| 1.6 กระบวนการผลิต | 1-3 |
| 1.6.1 วัตถุดิบและระบบสาธารณูปโภค (Raw Materials and Utilities) | 1-3 |
| 1.6.2 กระบวนการผลิต | 1-3 |
| 1.6.3 หน่วยนำกลับไอสารไฮโดรคาร์บอน (VOC Recovery Unit: VRU) | 1-7 |
| 1.7 มลพิษและการจัดการ | 1-9 |
| 1.7.1 น้ำทิ้งจากโรงงาน | 1-9 |
| 1.7.2 ขยะมูลฝอยและกากของเสีย | 1-10 |
| 1.7.3 มลพิษทางอากาศ | 1-11 |
| 1.7.4 ระบบระบายน้ำ | 1-12 |
| 1.7.5 ระบบป้องกันอัคคีภัย | 1-13 |
| บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 2-1 |
| 2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 2-1 |
| 2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | 2-1 |

สารบัญ (ต่อ)

| เรื่อง | หน้า |
|--|------------|
| บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | 3-1 |
| 3.1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | 3-1 |
| 3.2 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม | 3-5 |
| 3.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | 3-7 |
| 3.3.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ | 3-7 |
| 3.3.2 คุณภาพน้ำทิ้ง | 3-15 |
| 3.3.3 ระดับเสียงทั่วไป | 3-28 |
| 3.3.4 การจัดการกากของเสีย | 3-34 |
| 3.3.5 การคมนาคมขนส่ง | 3-34 |
| 3.3.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | 3-35 |
| 3.3.6.1 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ | 3-35 |
| 3.3.6.2 ระดับเสียงในสถานประกอบการ | 3-42 |
| 3.3.6.3 การจัดทำแผนที่ระดับเสียง (Noise Contour Map) | 3-53 |
| 3.3.6.4 ระดับความร้อนภายในสถานประกอบการ | 3-53 |
| 3.3.6.5 การบันทึกข้อมูลอุบัติเหตุจากการทำงาน | 3-58 |
| 3.3.6.6 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน | 3-59 |
| 3.3.7 เศรษฐกิจ-สังคม | 3-60 |
| บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 4-1 |
| และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | |
| 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 4-1 |
| 4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 4-1 |

สารบัญตาราง

| ตารางที่ | หน้า |
|--|------|
| 1-1 วัตถุประสงค์และยูนิตที่ใช้ โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด | 1-6 |
| 1-2 แหล่งกำเนิด ปริมาณ และคุณภาพน้ำทิ้ง โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด | 1-10 |
| 1-3 ปริมาณและองค์ประกอบของก๊าซจาก Steaming Drum ที่ส่งเข้าสู่ VRU บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด | 1-12 |
| 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก โพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 (ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด ครั้งที่ 2/2565 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 | 2-2 |
| 3.1-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 (ครั้งที่ 3) บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด | 3-2 |
| 3.2-1 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม | 3-5 |
| 3.3-1 ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วลมที่แตกต่างกัน บริเวณอาคารสำนักงานของกลุ่มโรงงาน TPE ระหว่างวันที่ 9-16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 | 3-10 |
| 3.3-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 (ครั้งที่ 3) บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 | 3-11 |
| 3.3-3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565 | 3-13 |
| 3.3-4 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณหลังผ่าน API Separator โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 (ครั้งที่ 3) บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด ครั้งที่ 2/2565 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 | 3-18 |
| 3.3-5 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางระบายน้ำรวม โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 (ครั้งที่ 3) บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด ครั้งที่ 2/2565 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 | 3-19 |
| 3.3-6 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณหลังผ่าน API Separator ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565 | 3-20 |
| 3.3-7 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางระบายน้ำรวม ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565 | 3-21 |

สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตารางที่ | หน้า |
|---|------|
| 3.3-8 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณอาคารสำนักงานของกลุ่มโรงงาน TPE Site#1 ครั้งที่ 2/2565 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 | 3-30 |
| 3.3-9 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565 | 3-32 |
| 3.3-10 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 | 3-37 |
| 3.3-11 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565 | 3-39 |
| 3.3-12 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 | 3-45 |
| 3.3-13 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565 | 3-51 |
| 3.3-14 สรุปผลการตรวจวัดระดับความร้อนภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 | 3-54 |
| 3.3-15 สรุปผลการตรวจวัดระดับความร้อนภายในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565 | 3-56 |
| 3.3-16 สรุปสถิติอุบัติเหตุจากการทำงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 | 3-58 |
| 4-1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 (ครั้งที่ 3) บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด ครั้งที่ 2/2565 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 | 4-2 |

สารบัญรูป

| รูปที่ | หน้า |
|---|------|
| 1-1 ที่ตั้งโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 บริษัท ไทยโพลิเอทิลีน จำกัด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง | 1-4 |
| 1-2 ที่ตั้งโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 บริษัท ไทยโพลิเอทิลีน จำกัด ภายในพื้นที่กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมปิโตรเคมีในกลุ่มธุรกิจเคมีคอลส์ ในเอสซีจี | 1-5 |
| 3.3-1 แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ | 3-8 |
| 3.3-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565 | 3-14 |
| 3.3-3 แสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง | 3-16 |
| 3.3-4 กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณหลังผ่าน API Separator ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565 | 3-22 |
| 3.3-5 กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางระบายรวม ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565 | 3-25 |
| 3.3-6 แสดงจุดตรวจวัดและภาพถ่ายการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป | 3-29 |
| 3.3-7 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565 | 3-33 |
| 3.3-8 แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ | 3-36 |
| 3.3-9 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565 | 3-40 |
| 3.3-10 แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ | 3-43 |
| 3.3-11 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565 | 3-52 |
| 3.3-12 แสดงจุดตรวจวัดและภาพถ่ายการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ | 3-55 |
| 3.3-13 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับความร้อนภายในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565 | 3-57 |

สารบัญภาพ

| ภาพที่ | หน้า |
|--------|--|
| 2-1 | บริเวณพื้นที่โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 |
| 2-2 | ระบบวาล์วควบคุมระหว่างถังปฏิกรณ์ และการตรวจสอบระบบวาล์วควบคุม และอุปกรณ์ควบคุม |
| 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 |
| 2-9 | ถัง Waste Catalyst (D110) |
| 2-10 | ถัง H ₂ SO ₄ สำหรับปรับ pH ที่ API Separator |
| 2-11 | วางระบายนํ้าฝน และวางระบายนํ้าเสียรอบพื้นที่บริเวณ Polymerization |
| 2-12 | กล่องครอบลดเสียงดังจากเครื่องจักรและป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง |
| 2-13 | หน่วย Dehydrator |
| 2-14 | บริเวณรวบรวมขยะทั่วไปภายในโรงงาน |
| 2-15 | การเก็บรวบรวมผงฝุ่นและเม็ดโพลิเมอร์ และบริเวณรวบรวมผงฝุ่นและเม็ดโพลิเมอร์ |
| 2-16 | บริเวณรวบรวมของเสียภายในพื้นที่การผลิต |
| 2-17 | บริเวณรวบรวมของเสียภายนอกพื้นที่การผลิต (ที่ฝ่ายพัสดุ) |
| 2-18 | การจัดระบบการจราจรของกลุ่มโรงงาน TPE Site#1 |
| 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 |
| 2-27 | Diesel Generator |
| 2-28 | เขตพื้นที่สูบบุหรี่ |
| 2-29 | สถานพยาบาลของกลุ่มโรงงาน TPE Site#1 |
| 2-30 | Explosion Proof |
| 2-31 | ระบบท่อขนส่ง Vent Gas และ Nitrogen |

สารบัญภาพ (ต่อ)

| ภาพที่ | หน้า |
|---|------|
| 2-32 อุปกรณ์ดับเพลิงและระบบตอบโต้เหตุฉุกเฉิน | 2-39 |
| 2-33 การทำคู่อุปกรณ์บริเวณแนวท่อขนส่ง Vent Gas และ Nitrogen | 2-40 |
| 2-34 พื้นที่สีเขียวภายในโรงงาน | 2-40 |
| 3.3-1 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ | 3-9 |
| 3.3-2 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง | 3-17 |
| 3.3-3 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ | 3-37 |
| 3.3-4 แสดงการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ | 3-44 |

สารบัญภาคผนวก

| | |
|--------------|---|
| ภาคผนวก ก | สำเนาผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
| ภาคผนวก ก-1 | หนังสือรับทราบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่อง การจดทะเบียนควบบริษัท |
| ภาคผนวก ก-2 | สำเนาผลการพิจารณารายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 (ครั้งที่ 3) |
| ภาคผนวก ก-3 | สำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
| ภาคผนวก ข | เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
| ภาคผนวก ข-1 | ผลการศึกษา HAZOP การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดยการติดตั้งหน่วยนำกลับไอสารไฮโดรคาร์บอน บริษัท ไทยโพลิโพรไพลีน จำกัด (PP2 Plant) (ปัจจุบันชื่อ บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด) |
| ภาคผนวก ข-2 | ตัวอย่างหนังสือแจ้งหยุดการผลิต เพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ ประจำปี พ.ศ. 2565 |
| ภาคผนวก ข-3 | บัญชีรายชื่อสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs Inventory) |
| ภาคผนวก ข-4 | เอกสารการทบทวนเหตุการณ์/อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการ |
| ภาคผนวก ข-5 | การตรวจสอบระบบวาล์วควบคุม (Control Valve) |
| ภาคผนวก ข-6 | การตรวจสอบการทำงานของระบบหอเผา (Flare) |
| ภาคผนวก ข-7 | การตรวจสอบระบบควบคุมอัตโนมัติ (Interlock) ของถังปฏิกรณ์ |
| ภาคผนวก ข-8 | การควบคุมดูแลตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย : API Separator |
| ภาคผนวก ข-9 | เอกสารการกำหนดระดับเสี่ยงของเครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ จากบริษัทผู้ขาย |
| ภาคผนวก ข-10 | แผนและผลการตรวจสอบ ซ่อมบำรุงเครื่องจักร ประจำปี พ.ศ. 2565 |
| ภาคผนวก ข-11 | เอกสารการส่งขยะมูลฝอยไปกำจัด |
| ภาคผนวก ข-12 | หนังสืออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน เอกสารแสดงชนิด ปริมาณ และการจัดการกากของเสียจากการดำเนินงานของโรงงาน |
| ภาคผนวก ข-13 | การควบคุมน้ำหนักในการขนส่งผลิตภัณฑ์และระเบียบปฏิบัติด้านการจราจร |
| ภาคผนวก ข-14 | ปริมาณรถผ่านเข้า-ออก โรงงาน |
| ภาคผนวก ข-15 | การจัดทำ HAZOP Study ของเครื่องจักรอุปกรณ์ |
| ภาคผนวก ข-16 | เอกสารการคัดเลือกผู้ขนส่งสินค้า ที่ติดตั้ง GPS |
| ภาคผนวก ข-17 | การตรวจสอบระบบเตือนภัย และระบบตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน |
| ภาคผนวก ข-18 | การตรวจสอบระบบท่อและข้อต่อ โดยการทดสอบการรั่วไหลของก๊าซ |
| ภาคผนวก ข-19 | ประกาศ เรื่อง การควบคุมการจราจรในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรม และท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด |

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

| | |
|--------------|--|
| ภาคผนวก ข-20 | การตรวจสอบ Safety Shower/Eye Washer |
| ภาคผนวก ข-21 | การตรวจสอบ Diesel Generator |
| ภาคผนวก ข-22 | การบริหารงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม |
| ภาคผนวก ข-23 | การฝึกอบรมด้านความปลอดภัยให้แก่พนักงาน ประจำปี พ.ศ. 2565 |
| ภาคผนวก ข-24 | แผนการฝึกอบรมการปฐมพยาบาล การช่วยชีวิต และผจญเพลิง ประจำปี พ.ศ. 2565 |
| ภาคผนวก ข-25 | การจัดทำ Safety Talk |
| ภาคผนวก ข-26 | การตรวจสอบความปลอดภัย (Safety Inspection) |
| ภาคผนวก ข-27 | ตัวอย่างเอกสารการขออนุญาตปฏิบัติงาน (Work Permit) ในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย |
| ภาคผนวก ข-28 | ตัวอย่างเอกสารการทำงานเป็นกะ ประจำปี พ.ศ. 2565 |
| ภาคผนวก ข-29 | การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน |
| ภาคผนวก ข-30 | แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน กรณีท่อขนส่ง Vent Gas และ Nitrogen แตก หรือก๊าซรั่วไหล |
| ภาคผนวก ข-31 | ขั้นตอนและแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย |
| ภาคผนวก ข-32 | พื้นที่สีเขียว |
| ภาคผนวก ข-33 | Noise Contour Map |
| ภาคผนวก ข-34 | รายงานสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในโรงงาน |
| ภาคผนวก ข-35 | เอกสารการตรวจสอบสุขภาพ |
| ภาคผนวก ข-35 | ความคิดเห็น สภาพเศรษฐกิจ-สังคมที่มีต่อการดำเนินโครงการ |
| ภาคผนวก ค | ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ |
| ภาคผนวก ง | เอกสารการสอบเทียบเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ |
| ภาคผนวก จ | สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน |