



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการผลิตโพลีเอซีทิล (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตโพลีเอซีทิล (ครั้งที่ 3))

บริษัท ไทยโพลีเอซีทิล จำกัด

ครั้งที่ 1/2565 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

เล่มที่ 1/3



เจ้าของโครงการ : บริษัท ไทยโพลีเอซีทิล จำกัด
สถานที่ติดต่อ : เลขที่ 1 ถ. ผาแดง นิคมอุตสาหกรรมผาแดง ต. มาบตาพุด อ. เมือง จ. ระยอง 21150
โทรศัพท์ : 038-684-816-7

กรกฎาคม 2565

จัดทำโดย

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

เลขที่ 100 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120 โทรศัพท์ 02-678-1813 โทรสาร 02-678-0622



หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตโพลีเอซีทิล (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตโพลีเอซีทิล (ครั้งที่ 3)) (ระยะดำเนินการ)

วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565




หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตโพลีเอซีทิล (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตโพลีเอซีทิล (ครั้งที่ 3)) ตั้งอยู่เลขที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมผาแดง ถนน ผาแดง แขวง/ตำบล มาบตาพุด เขต/อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง ของ บริษัท ไทยโพลีเอซีทิล จำกัด ฉบับประจำเดือน

(✓) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565

() กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

() อื่นๆ ระบุ

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นายเทพสัน ยมนา		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม (ส่วนปฏิบัติการ)
นางสาวมนธิ์ เหมาะะทอง		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวบุพผา แสงนิล		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ



(นางศิริพร อัมวิไลวรรณ)

ผู้จัดการส่วนสนับสนุนฝ่ายปฏิบัติการ

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตโพลีเอซีทิล (ระยะดำเนินการ)**

1. ชื่อโครงการโครงการผลิตโพลีเอซีทิล (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตโพลีเอซีทิล (ครั้งที่ 3))
ชื่อเดิมโครงการก่อนมีการเปลี่ยนแปลง (ถ้ามี)โครงการขยายกำลังการผลิตโพลีเอซีทิล
2. สถานที่ตั้งเลขที่ 1 ถนนผาแดง นิคมอุตสาหกรรมผาแดง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150
3. ชื่อเจ้าของโครงการบริษัท ไทยโพลีเอซีทิล จำกัด
4. สถานที่ติดต่อเลขที่ 1 ถนนผาแดง นิคมอุตสาหกรรมผาแดง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์038-684-816-7 โทรสาร038-685-625
E-mailChadaporn.Prug@th.tpcc-tpac.com และ Sommai.Srip@th.tpcc-tpac.com
5. จัดทำโดยบริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ
.....เมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2564 หนังสือเลขที่ อก 5106.2/1682
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามครั้งสุดท้ายเมื่อ31 มกราคม 2565
8. รายละเอียดโครงการรายละเอียดโครงการ ได้แก่ ลักษณะประเภทโครงการ ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่ กระบวนการผลิต เป็นต้น
แสดงรายละเอียดไว้ใน บทที่ 1 บทนำ

กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)

- ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยโพลีเอซีทิล จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด
รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 2.2-1 ส่วนที่ 2
- ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยโพลีเอซีทิล จำกัด ได้ดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่
กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 3.5-1 ส่วนที่ 3
- สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยโพลีเอซีทิล จำกัด ได้สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังแสดงในตารางที่
4.2-1 ส่วนที่ 4



สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	i
สารบัญตาราง	Viii
สารบัญรูป	Xiv
สารบัญภาพถ่าย	xviii
ส่วนที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาในการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 วัตถุประสงค์	1-4
1.3 ขอบเขตการจัดทำรายงาน	1-4
1.4 รายละเอียดโครงการ	1-5
1.4.1 แผนการดำเนินการ	1-5
1.4.2 ที่ตั้งโครงการ	1-5
1.4.3 การจัดผังพื้นที่โครงการ	1-5
1.4.4 วัตถุประสงค์และเคมีภัณฑ์	1-6
1.4.5 ผลิตภัณฑ์	1-6
1.4.6 กระบวนการผลิต	1-6
1.4.7 จำนวนพนักงาน	1-12
1.4.8 ระบบสาธารณูปโภค	1-12
1.4.9 ระบบบำบัดน้ำเสีย	1-13
1.4.10 การจัดการกากของเสีย	1-13
1.4.11 มลพิษทางอากาศและการควบคุม	1-13
1.4.12 ระบบระบายน้ำ	1-19
1.4.13 การจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	1-20
1.4.14 พื้นที่สีเขียวและภูมิทัศน์	1-25
1.4.15 การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม	1-28
1.4.16 การจัดการเรื่องร้องเรียน	1-28
1.5 การดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการตามรายละเอียดโดยทั่วไปของโครงการในรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-30
ส่วนที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบ	2-1
2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1



สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
ส่วนที่ 3 รายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
3.1 บทนำ	3-1
3.2 ขอบเขตการดำเนินการ	3-1
3.2.1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2.2 พารามิเตอร์ และวิธีการตรวจวิเคราะห์	3-1
3.3 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ	3-6
3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-8
3.4.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-8
3.4.2 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	3-46
3.4.3 ระดับเสียงโดยทั่วไป	3-108
3.4.4 คุณภาพน้ำทิ้ง	3-116
3.4.5 คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-137
3.4.6 คุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ	3-142
3.4.7 ระดับเสียงภายในสถานประกอบการ	3-159
3.4.8 การตรวจวัดเสียงโดยใช้เครื่องมือชนิดติดตัวบุคคล (Personal Dosimeter)	3-171
3.4.9 Noise Contour Map	3-172
3.4.10 กากของเสีย	3-174
3.4.11 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน	3-174
3.4.12 การตรวจสอบสุขภาพ	3-175
3.4.13 การรายงานสถิติอุบัติเหตุ	3-183
3.4.14 การเจ็บป่วยของพนักงาน	3-184
3.4.15 เศรษฐกิจ-สังคม	3-184
3.5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565	3-208
ส่วนที่ 4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบ	
4.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการ และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ	4-1
4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ	4-1



เอกสารแนบ

- เอกสารแนบที่ 1 สำเนาหนังสือเลขที่ อก 5106.2/1612 เรื่อง ขอแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตโพลีเอทิลีน (ครั้งที่ 3) ลงวันที่ 21 มิถุนายน 2564 ออกโดยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และเงื่อนไขที่โครงการต้องปฏิบัติตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- เอกสารแนบที่ 2 สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2564 ฉบับเดือนกรกฎาคม-มิถุนายน 2564 และเอกสารยืนยันการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน Monitor) ทางระบบอิเล็กทรอนิกส์
- เอกสารแนบที่ 3 ขั้นตอนการติดตามและวัดผลกรณีผลการตรวจวัดมีค่าผิดปกติไปจากเดิม
- เอกสารแนบที่ 4 ขั้นตอนการเตรียมการเพื่อตอบสนองเหตุผิดปกติและเหตุฉุกเฉิน
- เอกสารแนบที่ 5 ผลการศึกษา วิเคราะห์ และทบทวนการดำเนินงานในโรงงานเพื่อการขี้นงันอันตราย และการประเมินความเสี่ยงด้วยวิธี HAZOP
- เอกสารแนบที่ 6 รายงานผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ประจำปี 2564
- เอกสารแนบที่ 7 ข้อมูลสรุปปริมาณผลิตรระหว่างปี 2561-2565
- เอกสารแนบที่ 8 ผลการเชื่อมโยงข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบต่อเนื่อง (COD online & CEM)
- เอกสารแนบที่ 9 แผนซ่อมบำรุงประจำปี (PREVENTIVE MAINTENANCE MASTER PLAN)
- เอกสารแนบที่ 10 ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 67/2557 เรื่อง การซ่อมบำรุงใหญ่สำหรับผู้ประกอบกิจการ (Shutdown/ Turnaround) ในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด ลงวันที่ 31 กรกฎาคม 2557
- เอกสารแนบที่ 11 หนังสือแจ้งดำเนินงานหยุดซ่อมบำรุงประจำปีเสนอต่อสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินงานกลุ่มมาบตาพุด ประธานชุมชน และผู้จัดการโรงงานใกล้เคียง
- เอกสารแนบที่ 12 กิจกรรมลดและขจัดมลพิษของบริษัท ไทยโพลีเอทิลีน จำกัด
- เอกสารแนบที่ 13 ผลการดำเนินงานของโครงการลดและขจัดมลพิษ
- เอกสารแนบที่ 14 แนวทางปฏิบัติในการจัดการสารเบนซีน (Code Of Practice)
- เอกสารแนบที่ 15 เอกสารทบทวนเหตุการณ์อุบัติภัย/อุบัติเหตุ (Incident Lesson Learnt)
- เอกสารแนบที่ 16 SHE Actions Plan
- เอกสารแนบที่ 17 ผลการตรวจสุขภาพพนักงานใหม่ปี 2564 และผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2564
- เอกสารแนบที่ 18 ฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงาน (Health Book)
- เอกสารแนบที่ 19 ผลการตรวจสุขภาพผู้รับเหมาตามปัจจัยเสี่ยง
- เอกสารแนบที่ 20 เกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพผู้รับจ้าง (Procedure Contractor Evaluation)
- เอกสารแนบที่ 21 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายแบบต่อเนื่องอัตโนมัติ CEMs ส่งข้อมูลเข้าสู่ศูนย์ของ สนพ. ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565



เอกสารแนบ (ต่อ)

- เอกสารแนบที่ 22 ใบอนุญาตประกอบกิจการสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ กรมธุรกิจพลังงาน
- เอกสารแนบที่ 23 รายงานการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้าเพื่อขอต่ออายุใบอนุญาต
ของสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ
- เอกสารแนบที่ 24 หนังสือที่ อก. 0313/2035 ลงวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2564 เรื่อง หนังสือแจ้งรับการมีบุคลากร
ด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
- เอกสารแนบที่ 25 ระบบ Vent Cooler
- เอกสารแนบที่ 26 ขั้นตอนควบคุมการทำงาน Operation of Waste heat recovery boiler (G960T) – TPAC1
และ Operation of Waste heat recovery boiler (G960U) – TPAC2
- เอกสารแนบที่ 27 ขั้นตอนควบคุมการทำงาน Operation of Effluent Liquid Incinerator (G920U) – TPAC2
- เอกสารแนบที่ 28 การควบคุมอุณหภูมิของปล่อง G-920U
- เอกสารแนบที่ 29 ฐานข้อมูลของอุปกรณ์ Spare part (Equipment Bill of Materials)
- เอกสารแนบที่ 30 Log Sheet สำหรับการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ปล่องระบายอากาศ Effluent Incinerator
- เอกสารแนบที่ 31 On-call schedule 2022 (TPAC) Maintenance Department
- เอกสารแนบที่ 32 ผลการตรวจวัด VOCs Fugitive ประจำปี 2565
- เอกสารแนบที่ 33 แผนผังการจัดการน้ำเสียของโรงงาน
- เอกสารแนบที่ 34 บันทึกปริมาณน้ำเสียจากกระบวนการผลิต (ทส.1) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565
- เอกสารแนบที่ 35 ผลการตรวจสอบคุณสมบัติของน้ำที่ผ่านระบบ Reverse Osmosis
- เอกสารแนบที่ 36 ขั้นตอนการปฏิบัติงานระบบบำบัดน้ำเสีย (Activated Sludge Section (Ordinary Operation) –
TPAC3)
- เอกสารแนบที่ 37 ขั้นตอนการปฏิบัติงานในการขนถ่ายสารฟอร์มาลีน (Work Instruction Formalin Loading-TPAC1)
- เอกสารแนบที่ 38 ตำแหน่งตรวจวัด TOC online
- เอกสารแนบที่ 39 ตำแหน่งตรวจวัด COD online
- เอกสารแนบที่ 40 การทำงานของเครื่อง TOC Online
- เอกสารแนบที่ 41 ตัวอย่างผลการตรวจวัดโดย TOC Online Analyzer และ COD Online Analyzer
- เอกสารแนบที่ 42 ตัวอย่างบันทึกอัตราการไหลและค่ากำลังไฟฟ้ารวมที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย
- เอกสารแนบที่ 43 รายงานการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน
2565
- เอกสารแนบที่ 44 บันทึกปริมาณการนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ใหม่
- เอกสารแนบที่ 45 การทำโครงการลดเสียงจากแหล่งกำเนิด
- เอกสารแนบที่ 46 Procedure มาตรการและนโยบายโครงการอนุรักษ์การได้ยิน
- เอกสารแนบที่ 47 รายงานผลการจัดทำแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ภายในสถานประกอบกิจการ
บริษัท ไทยโพลีเอซีที จำกัด ระหว่างวันที่ 18-20 กันยายน 2562
- เอกสารแนบที่ 48 สรุปปริมาณรถยนต์เข้า-ออกพื้นที่ บริษัท ไทยโพลีเอซีที จำกัด
- เอกสารแนบที่ 49 ตัวอย่างใบตรวจสอบยานพาหนะเข้า-ออกโครงการ



เอกสารแนบ (ต่อ)

- เอกสารแนบที่ 50 หนังสือขอความร่วมมือปฏิบัติตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรม เรื่อง การควบคุมการจราจร
ในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด
- เอกสารแนบที่ 51 ตัวอย่างเอกสารการอบรมหลักสูตรความปลอดภัยทั่วไปสำหรับผู้รับเหมา
- เอกสารแนบที่ 52 การติดตามตรวจสอบรถขนส่งด้วยระบบ GPS
- เอกสารแนบที่ 53 Procedure การตอบโต้ภาวะฉุกเฉินการขนส่งสารเคมี
- เอกสารแนบที่ 54 สรุปจำนวนพนักงานเฉพาะโรงงานระยองที่มีภูมิลำเนาในจังหวัดระยอง
- เอกสารแนบที่ 55 แผนประชาสัมพันธ์และงานมวลชนสัมพันธ์ประจำปี 2565 (CSR Master Plan 2022)
- เอกสารแนบที่ 56 การสนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมชุมชนของโรงงาน
- เอกสารแนบที่ 57 คำสั่งจังหวัดระยอง เรื่อง มาตรการเร่งด่วนในการป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดของ
โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019
- เอกสารแนบที่ 58 แผนผังการรับเรื่องร้องเรียน บริษัท ไทยโพลีเอซีที จำกัด
- เอกสารแนบที่ 59 แบบฟอร์มการร้องเรียนปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (CF)
- เอกสารแนบที่ 60 สรุปปริมาณและสัดส่วนกากของเสียที่นำไปกำจัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565
- เอกสารแนบที่ 61 หนังสือเลขที่ อก. 6401-6343 แจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่
แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม
- เอกสารแนบที่ 62 รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565
- เอกสารแนบที่ 63 Internal Memorandum การส่งตัวเร่งปฏิกิริยาเสื่อมสภาพ (Silver Catalyst) ไป Regeneration
- เอกสารแนบที่ 64 ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย Metal oxide ไปกำจัด
- เอกสารแนบที่ 65 ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของบริษัทฯ รับกำจัดของเสีย
- เอกสารแนบที่ 66 ตัวอย่างใบกำกับการขนส่งวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (ไม่อันตราย) จากอุตสาหกรรม
- เอกสารแนบที่ 67 การติดตามการขนส่งกากของเสียด้วยระบบ GPS
- เอกสารแนบที่ 68 รายการอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment (PPE) List 2016)
- เอกสารแนบที่ 69 ตัวอย่างเอกสารการอบรมด้านความปลอดภัยแก่พนักงาน
- เอกสารแนบที่ 70 เอกสารการเข้าร่วมการอบรมด้านความปลอดภัยแก่พนักงาน
- เอกสารแนบที่ 71 รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2564
- เอกสารแนบที่ 72 เอกสารการตรวจสอบ Benzene Gas Detector
- เอกสารแนบที่ 73 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการประจำปี 2564
- เอกสารแนบที่ 74 นโยบายคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม ห่วงปฏิบัติการ และการอนุรักษ์
พลังงาน
- เอกสารแนบที่ 75 ประกาศที่ 002/2563 เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- เอกสารแนบที่ 76 ตัวอย่างรายงานประชุมผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน
- เอกสารแนบที่ 77 ตัวอย่างบันทึกการตรวจสอบ ทดสอบ และบำรุงรักษาอุปกรณ์ความปลอดภัย
(Safety Equipment Inspection, Test and Maintenance Form)



เอกสารแนบ (ต่อ)

เอกสารแนบที่ 78	บันทึกการตรวจสอบระบบสัญญาณเตือนเหตุฉุกเฉิน (Preventive Maintenance List)
เอกสารแนบที่ 79	Procedure การเตรียมการเพื่อตอบสนองเหตุผิดปกติและเหตุฉุกเฉิน
เอกสารแนบที่ 80	Pre-Emergency Plan
เอกสารแนบที่ 81	เลขที่เอกสาร IRPC IMFF 003/2565 เรื่อง ขอสั่งหนังสือรับรองการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ ประจำปี 2565
เอกสารแนบที่ 82	ตัวอย่างรายงานการตรวจสอบความปลอดภัย (Monthly Inspection)
เอกสารแนบที่ 83	ตัวอย่างใบอนุญาตในการทำงานในบริเวณพื้นที่เสี่ยงอันตราย (Work Permit)
เอกสารแนบที่ 84	ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 120/2562 เรื่อง แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด
เอกสารแนบที่ 85	รายงานการประเมินผลกระทบทางสุขภาพ (HIA)
เอกสารแนบที่ 86	ตัวอย่างบันทึก Log Sheet ของระบบการจ่ายก๊าซธรรมชาติ
เอกสารแนบที่ 87	Checklist การตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ขนถ่ายสารฟอร์มาลีน (Formalin Loading Check List)
เอกสารแนบที่ 88	รายละเอียดระบบสายดิน (Work Package Report for Laying Cable & Install Static Grounding for Tank Trucks (Formalin))
เอกสารแนบที่ 89	ขั้นตอนการปฏิบัติงานในการขนถ่ายไดออกโซเลน (Work Instruction Dioxolane Loading TPAC1)
เอกสารแนบที่ 90	Checklist การตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ขนถ่ายไดออกโซเลน DOL Loading Check List)
เอกสารแนบที่ 91	รายละเอียดกิจกรรมสนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์ให้กับโรงพยาบาล
เอกสารแนบที่ 92	ตัวอย่างรายงานความปลอดภัยประจำวันในช่วงหยุดกระบวนการผลิต
เอกสารแนบที่ 93	มาตรการควบคุมความปลอดภัยช่วงหยุดซ่อมบำรุง (Safety Regulation)
เอกสารแนบที่ 94	ขั้นตอนการทบทวนความปลอดภัยก่อนการเริ่มเดินเครื่อง Pre Start-up Safety Review (PSSR)
เอกสารแนบที่ 95	Checklist ความปลอดภัยก่อนการเริ่มเดินเครื่อง (Pre start up safety Review PSSR)
เอกสารแนบที่ 96	ขั้นตอนการชี้บ่งอันตรายและประเมินความเสี่ยงและโอกาส
เอกสารแนบที่ 97	ขั้นตอนการวิเคราะห์อันตรายกระบวนการผลิต Process Hazard Analysis (PHA)
เอกสารแนบที่ 98	หนังสือนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการ และหนังสือนำเสนอรายงานผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยง ประจำปี 2564
เอกสารแนบที่ 99	หนังสือนำเสนอข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (SDS) เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลให้หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่
เอกสารแนบที่ 100	เอกสารเผยแพร่ข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (Chemical Safety Data)
เอกสารแนบที่ 101	พื้นที่สีเขียวภายในโรงงาน
เอกสารแนบที่ 102	ผลการตรวจวัดเสี่ยงโดยใช้เครื่องมือชนิดติดตัวบุคคล (Personal Dosimeter)
เอกสารแนบที่ 103	สถิติการเกิดอุบัติเหตุในการปฏิบัติงาน ระหว่างปี 2562-2565
เอกสารแนบที่ 104	รายงานสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ประจำปี 2564



ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์
ภาคผนวก ก1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ภาคผนวก ก2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย
ภาคผนวก ก3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป
ภาคผนวก ก4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ
ภาคผนวก ก5	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ
ภาคผนวก ก6	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
ภาคผนวก ก7	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน
ภาคผนวก ข	สำเนาหนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด สำเนาใบรับรองมาตรฐาน ISO 9001 : 2015 สำเนาใบรับรองระบบงาน ISO/IEC 17020 : 2005 สำเนาใบรับรองระบบงาน ISO/IEC 17020 : 2012
ภาคผนวก ค	สำเนาใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด



สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1-1	สรุปลำดับการดำเนินการโครงการผลิตโพลีเอซีที บริษัท ไทยโพลีเอซีที จำกัด
1.4.4-1	ชนิด ปริมาณการใช้ และแหล่งวัตถุดิบก่อนและภายหลังขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตโพลีเอซีที บริษัท ไทยโพลีเอซีที จำกัด
1.4.8-1	ระบบสาธารณูปโภคของโรงงานผลิตโพลีเอซีที โรงงานที่ 1 (TPAC1) โรงงานที่ 2 (TPAC2) และโรงงานที่ 3 (TPAC3) ก่อนและภายหลังขยายกำลังการผลิต บริษัท ไทยโพลีเอซีที จำกัด
1.4.9-1	แหล่งที่มา ปริมาณน้ำเสียจากกระบวนการต่างๆ ภายในโรงงาน บริษัท ไทยโพลีเอซีที จำกัด
1.4.10-1	แหล่งที่มา ประเภท คุณลักษณะ ปริมาณ และการจัดการกากของเสียของโรงงานผลิตโพลีเอซีที ก่อนและภายหลังขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตโพลีเอซีที บริษัท ไทยโพลีเอซีที จำกัด
1.4.11-1	แหล่งที่มา ปริมาณ ส่วนประกอบ และการบำบัด/กำจัดของเสียส่วนที่เป็นก๊าซก่อนและภายหลังขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตโพลีเอซีที บริษัท ไทยโพลีเอซีที จำกัด
1.4.11-2	รายละเอียดของอัตราการระบายสารมลพิษจากแหล่งกำเนิดโรงงานผลิตโพลีเอซีที โรงงานที่ 1 และโรงงานที่ 2 บริษัท ไทยโพลีเอซีที จำกัด
1.4.11-3	รายละเอียดของอัตราการระบายสารมลพิษจากแหล่งกำเนิด โรงงานผลิตโพลีเอซีที โรงงานที่ 3 บริษัท ไทยโพลีเอซีที จำกัด
1.5-1	ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดข้อมูลทั่วไปของโครงการ ตามที่กำหนดในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมกับรายละเอียดตามสภาพปัจจุบันของโครงการ
2.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตโพลีเอซีที โครงการผลิตโพลีเอซีที (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตโพลีเอซีที (ครั้งที่ 3) บริษัท ไทยโพลีเอซีที จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565
3.2.1-1	ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโรงงานผลิตโพลีเอซีที บริษัท ไทยโพลีเอซีที จำกัด โรงงานที่ 1 (TPAC1) โรงงานที่ 2 (TPAC2) และโรงงานที่ 3 (TPAC3) ประจำปี 2565
3.2.2-1	พารามิเตอร์และวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.4.1-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่โรงงาน โรงงานผลิตโพลีเอซีที บริษัท ไทยโพลีเอซีที จำกัด ระหว่างวันที่ วันที่ 18-25 เมษายน 2565
3.4.1-2	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง บริเวณพื้นที่โรงงาน โรงงานผลิตโพลีเอซีที บริษัท ไทยโพลีเอซีที จำกัด ระหว่างวันที่ 18-25 เมษายน 2565
3.4.1-3	ร้อยละของทิศทางและความเร็วลม บริเวณพื้นที่โรงงาน โรงงานผลิตโพลีเอซีที บริษัท ไทยโพลีเอซีที จำกัด ระหว่างวันที่ 18-25 เมษายน 2565
3.4.1-4	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของเบนซีนในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่โรงงาน โรงงานผลิตโพลีเอซีที บริษัท ไทยโพลีเอซีที จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565



สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
3.4.1-5	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง บริเวณพื้นที่โรงงาน โรงงานผลิตไฟฟ้า บริษัท ไทยไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565	3-17
3.4.1-6	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณโรงเรียนวัดหนองแฟบ โรงงานผลิต ไฟฟ้า บริษัท ไทยไฟฟ้า จำกัด ระหว่างวันที่ 18-25 เมษายน 2565	3-20
3.4.1-7	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง บริเวณโรงเรียนวัดหนองแฟบ โรงงานผลิต ไฟฟ้า บริษัท ไทยไฟฟ้า จำกัด ระหว่างวันที่ 18-25 เมษายน 2565	3-22
3.4.1-8	ร้อยละของทิศทางและความเร็วลม บริเวณโรงเรียนวัดหนองแฟบ โรงงานผลิตไฟฟ้า บริษัท ไทยไฟฟ้า จำกัด ระหว่างวันที่ 18-25 เมษายน 2565	3-23
3.4.1-9	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของเบนซินในบรรยากาศทั่วไปบริเวณโรงเรียนวัดหนองแฟบ โรงงานผลิตไฟฟ้า บริษัท ไทยไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565	3-24
3.4.1-10	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง บริเวณโรงเรียนวัดหนองแฟบ โรงงานผลิต ไฟฟ้า บริษัท ไทยไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565	3-26
3.4.1-11	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณชุมชนบ้านชาวกกลาง โรงงานผลิตไฟฟ้า บริษัท ไทยไฟฟ้า จำกัด ระหว่างวันที่ 18-25 เมษายน 2565	3-29
3.4.1-12	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง บริเวณชุมชนบ้านชาวกกลางโรงงานผลิต ไฟฟ้า บริษัท ไทยไฟฟ้า จำกัด ระหว่างวันที่ 18-25 เมษายน 2565	3-31
3.4.1-13	ร้อยละของทิศทางและความเร็วลม บริเวณชุมชนบ้านชาวกกลาง โรงงานผลิตไฟฟ้า บริษัท ไทย ไฟฟ้า จำกัด ระหว่างวันที่ 18-25 เมษายน 2565	3-32
3.4.1-14	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของเบนซินในบรรยากาศทั่วไป บริเวณชุมชนบ้านชาวกกลาง โรงงานผลิตไฟฟ้า บริษัท ไทยไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565	3-33
3.4.1-15	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง บริเวณชุมชนบ้านชาวกกลาง โรงงานผลิตไฟ ฟ้า บริษัท ไทยไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565	3-35
3.4.1-16	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โรงงานผลิตไฟฟ้า บริษัท ไทยไฟฟ้า จำกัด ระหว่างปี 2563-2565	3-38
3.4.1-17	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 24 ชั่วโมง โรงงานผลิตไฟฟ้า บริษัท ไทยไฟฟ้า จำกัด ระหว่างปี 2563-2565	3-39
3.4.2-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Hot Medium Heater (E-624T) โรงงานผลิตไฟฟ้า บริษัท ไทยไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565	3-53
3.4.2-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Hot Medium Boiler (E-624U) โรงงานผลิตไฟฟ้า บริษัท ไทยไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565	3-54
3.4.2-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Hot Medium Boiler (E-624W) โรงงานผลิตไฟฟ้า บริษัท ไทยไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565	3-55



สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3.4.2-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Effluent Incinerator (G-920U) โรงงานผลิตโพลีเอทิลีน บริษัท ไทยโพลีเอทิลีน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565	3-57
3.4.2-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Effluent Incinerator (G-920W) โรงงานผลิตโพลีเอทิลีน บริษัท ไทยโพลีเอทิลีน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565	3-59
3.4.2-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Sludge Incinerator (Z-1123T) โรงงานผลิตโพลีเอทิลีน บริษัท ไทยโพลีเอทิลีน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565	3-61
3.4.2-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Vent Scrubber (T-701T) โรงงานผลิตโพลีเอทิลีน บริษัท ไทยโพลีเอทิลีน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565	3-63
3.4.2-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Vent Scrubber (T-701U) โรงงานผลิตโพลีเอทิลีน บริษัท ไทยโพลีเอทิลีน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565	3-65
3.4.2-9 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Vent Scrubber (T-701W) โรงงานผลิตโพลีเอทิลีน บริษัท ไทยโพลีเอทิลีน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565	3-67
3.4.2-10 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Vent Scrubber (T-903T) โรงงานผลิตโพลีเอทิลีน บริษัท ไทยโพลีเอทิลีน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565	3-69
3.4.2-11 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Vent Scrubber (T-903U) โรงงานผลิตโพลีเอทิลีน บริษัท ไทยโพลีเอทิลีน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565	3-71
3.4.2-12 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Vent Scrubber (T-903W) โรงงานผลิตโพลีเอทิลีน บริษัท ไทยโพลีเอทิลีน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565	3-73
3.4.2-13 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Off-Gas Incinerator (G-960T) โรงงานผลิตโพลีเอทิลีน บริษัท ไทยโพลีเอทิลีน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565	3-75
3.4.2-14 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Off-Gas Incinerator (G-960U) โรงงานผลิตโพลีเอทิลีน บริษัท ไทยโพลีเอทิลีน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565	3-77
3.4.2-15 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Off-Gas Treating Unit โรงงานผลิตโพลีเอทิลีน บริษัท ไทยโพลีเอทิลีน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565	3-79
3.4.2-16 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Hot Medium Boiler (E-624T) โรงงานผลิตโพลีเอทิลีน บริษัท ไทยโพลีเอทิลีน จำกัด ระหว่างปี 2563-2565	3-81
3.4.2-17 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Hot Medium Boiler (E-624U) โรงงานผลิตโพลีเอทิลีน บริษัท ไทยโพลีเอทิลีน จำกัด ระหว่างปี 2563-2565	3-82
3.4.2-18 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Hot Medium Boiler (E-624W) โรงงานผลิตโพลีเอทิลีน บริษัท ไทยโพลีเอทิลีน จำกัด ระหว่างปี 2563-2565	3-83
3.4.2-19 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Effluent Incinerator (G-920U) โรงงานผลิตโพลีเอทิลีน บริษัท ไทยโพลีเอทิลีน จำกัด ระหว่างปี 2563-2565	3-84



สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
3.4.2-20	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Effluent Incinerator (G-920W) โรงงานผลิตโพลีเอซีทิล บริษัท ไทยโพลีเอซีทิล จำกัด ระหว่างปี 2563-2565	3-86
3.4.2-21	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Sludge Incinerator (Z1123T) โรงงานผลิตโพลีเอซีทิล บริษัท ไทยโพลีเอซีทิล จำกัด ระหว่างปี 2563-2565	3-88
3.4.2-22	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Vent Scrubber (T-701T) โรงงานผลิตโพลีเอซีทิล บริษัท ไทยโพลีเอซีทิล จำกัด ระหว่างปี 2563-2565	3-90
3.4.2-23	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Vent Scrubber (T-701U) โรงงานผลิตโพลีเอซีทิล บริษัท ไทยโพลีเอซีทิล จำกัด ระหว่างปี 2563-2565	3-92
3.4.2-24	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Vent Scrubber (T-701W) โรงงานผลิตโพลีเอซีทิล บริษัท ไทยโพลีเอซีทิล จำกัด ระหว่างปี 2563-2565	3-94
3.4.2-25	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Vent Scrubber (T-903T) โรงงานผลิตโพลีเอซีทิล บริษัท ไทยโพลีเอซีทิล จำกัด ระหว่างปี 2563-2565	3-96
3.4.2-26	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Vent Scrubber (T-903U) โรงงานผลิตโพลีเอซีทิล บริษัท ไทยโพลีเอซีทิล จำกัด ระหว่างปี 2563-2565	3-98
3.4.2-27	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Vent Scrubber (T-903W) โรงงานผลิตโพลีเอซีทิล บริษัท ไทยโพลีเอซีทิล จำกัด ระหว่างปี 2563-2565	3-100
3.4.2-28	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Off-Gas Incinerator (G-960T) โรงงานผลิตโพลีเอซีทิล บริษัท ไทยโพลีเอซีทิล จำกัด ระหว่างปี 2563-2565	3-102
3.4.2-29	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Off-Gas Incinerator (G-960U) โรงงานผลิตโพลีเอซีทิล บริษัท ไทยโพลีเอซีทิล จำกัด ระหว่างปี 2563-2565	3-104
3.4.2-30	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Off-Gas Treating Unit โรงงานผลิตโพลีเอซีทิล บริษัท ไทยโพลีเอซีทิล จำกัด ระหว่างปี 2563-2565	3-106
3.4.3-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โรงงานผลิตโพลีเอซีทิล บริษัท ไทยโพลีเอซีทิล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565	3-110
3.4.3-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป และระดับเสียงพื้นฐาน โรงงานผลิตโพลีเอซีทิล บริษัท ไทยโพลีเอซีทิล จำกัด ระหว่างปี 2563-2565	3-113
3.4.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำสุดท้าย (Concrete Pit) หลังผ่านระบบบำบัด ของ TPAC1 โรงงานผลิตโพลีเอซีทิล บริษัท ไทยโพลีเอซีทิล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565	3-120
3.4.4-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำสุดท้าย (Concrete Pit) หลังผ่านระบบบำบัด ของ TPAC2 โรงงานผลิตโพลีเอซีทิล บริษัท ไทยโพลีเอซีทิล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565	3-121



สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3.4.4-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำสุดท้าย (Concrete Pit) หลังผ่านระบบบำบัด ของ TPAC3 โรงงานผลิตโพลีเอทิลีน บริษัท ไทยโพลีเอทิลีน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 3-122
3.4.4-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในทางระบายน้ำสายหลักหลังผ่านจุดบรรจบระหว่าง รางระบายน้ำทิ้งของโรงงานกับรางระบายน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมผาแดง 50 เมตร 3-123
3.4.4-5	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำสุดท้าย (Concrete Pit) หลังผ่านระบบบำบัดของ TPAC1 โรงงานผลิตโพลีเอทิลีน บริษัท ไทยโพลีเอทิลีน จำกัด ระหว่างปี 2563-2565 3-125
3.4.4-6	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำสุดท้าย (Concrete Pit) หลังผ่านระบบบำบัดของ TPAC2 โรงงานผลิตโพลีเอทิลีน บริษัท ไทยโพลีเอทิลีน จำกัด ระหว่างปี 2563-2565 3-126
3.4.4-7	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำสุดท้าย (Concrete Pit) หลังผ่านระบบบำบัดของ TPAC3 โรงงานผลิตโพลีเอทิลีน บริษัท ไทยโพลีเอทิลีน จำกัด ระหว่างปี 2563-2565 3-127
3.4.4-8	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในทางระบายน้ำสายหลักหลังผ่านจุดบรรจบ ระหว่างรางระบายน้ำทิ้งของโรงงานกับรางระบายน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมผาแดง 50 เมตร โรงงานผลิตโพลีเอทิลีน บริษัท ไทยโพลีเอทิลีน จำกัด ระหว่างปี 2563-2565 3-128
3.4.5-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน โรงงานผลิตโพลีเอทิลีน โรงงานที่ 1 (TPAC1) โรงงานที่ 2 (TPAC2) และโรงงานที่ 3 (TPAC3) ประจำปี 2565 3-139
3.4.5-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน โรงงานผลิตโพลีเอทิลีน โรงงานที่ 1 (TPAC1) โรงงาน 2 (TPAC2) และโรงงานที่ 3 (TPAC3) ระหว่างปี 2563-2565 3-140
3.4.6-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ โรงงานผลิตโพลีเอทิลีน โรงงานที่ 1 (TPAC1) บริษัท ไทยโพลีเอทิลีน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 3-151
3.4.6-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ โรงงานผลิตโพลีเอทิลีน โรงงานที่ 2 (TPAC2) บริษัท ไทยโพลีเอทิลีน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 3-152
3.4.6-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ โรงงานผลิตโพลีเอทิลีน โรงงานที่ 3 (TPAC3) บริษัท ไทยโพลีเอทิลีน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 3-153
3.4.6-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ โรงงานผลิตโพลีเอทิลีน โรงงานที่ 1 (TPAC1) บริษัท ไทยโพลีเอทิลีน จำกัด ระหว่างปี 2563-2565 3-154
3.4.6-5	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ โรงงานผลิตโพลีเอทิลีน โรงงานที่ 2 (TPAC2) บริษัท ไทยโพลีเอทิลีน จำกัด ระหว่างปี 2563-2565 3-155



สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
3.4.6-6	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ โรงงานผลิตโพลีเอซีทีล โรงงานที่ 3 (TPAC3) บริษัท ไทยโพลีเอซีทีล จำกัด ระหว่างปี 2563-2565	3-156
3.4.7-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ โรงงานผลิตโพลีเอซีทีล โรงงานที่ 1 (TPAC1) บริษัท ไทยโพลีเอซีทีล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565	3-164
3.4.7-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ โรงงานผลิตโพลีเอซีทีล โรงงานที่ 2 (TPAC2) บริษัท ไทยโพลีเอซีทีล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565	3-165
3.4.7-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ โรงงานผลิตโพลีเอซีทีล โรงงานที่ 3 (TPAC3) บริษัท ไทยโพลีเอซีทีล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565	3-166
3.4.7-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ โรงงานผลิตโพลีเอซีทีล โรงงานที่ 1 (TPAC1) โรงงานที่ 2 (TPAC2) และโรงงานที่ 3 (TPAC3) บริษัท ไทยโพลีเอซีทีล จำกัด ระหว่างปี 2563-2565	3-167
3.4.12-1	ผลการตรวจสุขภาพโดยทั่วไปและผลการตรวจสุขภาพตามลักษณะปัจจัยเสี่ยง โครงการผลิตโพลีเอซีทีล บริษัท ไทยโพลีเอซีทีล จำกัด ประจำปี 2564	3-177
3.4.13-1	สรุปสถิติอุบัติเหตุโรงงานผลิตโพลีเอซีทีล บริษัท ไทยโพลีเอซีทีล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565	3-183
3.4.15-1	จำนวนตัวอย่างคร่าวเรือนในการสำรวจสุขภาพเศรษฐกิจและสังคม โครงการผลิตโพลีเอซีทีล บริษัท ไทยโพลีเอซีทีล จำกัด ประจำปี 2564	3-189
3.5-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โรงงานผลิตโพลีเอซีทีล บริษัท ไทยโพลีเอซีทีล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565	3-211
4.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โรงงานผลิตโพลีเอซีทีล บริษัท ไทยโพลีเอซีทีล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565	4-2



สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1.4.2-1	ที่ตั้งโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตโพลีเอซีทีล บริษัท ไทยโพลีเอซีทีล จำกัด 1-7
1.4.3-1	แผนผังโรงงานผลิตโพลีเอซีทีล โรงงานที่ 1 (TPAC1 : K2T) โรงงานที่ 2 (TPAC2 : K2U) และโรงงานที่ 3 (TPAC3 : K2W) ของบริษัท ไทยโพลีเอซีทีล จำกัด 1-8
1.4.6-1	แผนผังกระบวนการผลิตโพลีเอซีทีล บริษัท ไทยโพลีเอซีทีล จำกัด 1-11
1.4.12-1	ระบบระบายน้ำฝนที่ไม่ปนเปื้อน บริษัท ไทยโพลีเอซีทีล จำกัด 1-21
1.4.12-2	ระบบระบายน้ำฝนที่ปนเปื้อน บริษัท ไทยโพลีเอซีทีล จำกัด 1-22
1.4.14-1	พื้นที่สีเขียวของบริษัท ไทยโพลีเอซีทีล จำกัด 1-26
1.4.14-2	พื้นที่สีเขียวและภูมิทัศน์ภายในพื้นที่โครงการของบริษัท ไทยโพลีเอซีทีล จำกัด 1-27
1.4.16-1	ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนของ บริษัท ไทยโพลีเอซีทีล จำกัด 1-29
3.4.1-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โรงงานผลิตโพลีเอซีทีล บริษัท ไทยโพลีเอซีทีล จำกัด 3-10
3.4.1-2	ผังลมบริเวณพื้นที่โรงงาน โรงงานผลิตโพลีเอซีทีล บริษัท ไทยโพลีเอซีทีล จำกัด ระหว่างวันที่ 18-25 เมษายน 2565 3-14
3.4.1-3	ผังลมบริเวณโรงเรียนวัดหนองแพปล โรงงานผลิตโพลีเอซีทีล บริษัท ไทยโพลีเอซีทีล ระหว่างวันที่ 18-25 เมษายน 2565 3-23
3.4.1-4	ผังลมบริเวณชุมชนบ้านซากกลาง โรงงานผลิตโพลีเอซีทีล บริษัท ไทยโพลีเอซีทีล ระหว่างวันที่ 18-25 เมษายน 2565 3-32
3.4.1-5	แผนภูมิเปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ โรงงานผลิตโพลีเอซีทีล บริษัท ไทยโพลีเอซีทีล จำกัด ระหว่างปี 2563-2565 3-41
3.4.1-6	แผนภูมิเปรียบเทียบผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ โรงงานผลิตโพลีเอซีทีล บริษัท ไทยโพลีเอซีทีล จำกัด ระหว่างปี 2563-2565 3-42
3.4.1-7	แผนภูมิเปรียบเทียบผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ โรงงานผลิตโพลีเอซีทีล บริษัท ไทยโพลีเอซีทีล จำกัด ระหว่างปี 2563-2565 3-43
3.4.1-8	แผนภูมิเปรียบเทียบผลการตรวจวัดฟอร์มาลดีไฮด์ในบรรยากาศ โรงงานผลิตโพลีเอซีทีล บริษัท ไทยโพลีเอซีทีล จำกัด ระหว่างปี 2563-2565 3-43
3.4.1-9	แผนภูมิเปรียบเทียบผลการตรวจวัดก๊าซเบนซีนในบรรยากาศ โรงงานผลิตโพลีเอซีทีล บริษัท ไทยโพลีเอซีทีล จำกัด ระหว่างปี 2563-2565 3-45
3.4.2-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย โรงงานผลิตโพลีเอซีทีล บริษัท ไทยโพลีเอซีทีล จำกัด 3-49
3.4.2-2	แผนภูมิเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Hot Medium Boiler (E-624T) ระหว่างปี 2563-2565 3-81



สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3.4.2-3	แผนภูมิเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Hot Medium Boiler (E-624U) ระหว่างปี 2563-2565
3.4.2-4	แผนภูมิเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Hot Medium Heater (E-624W) ระหว่างปี 2563-2565
3.4.2-5	แผนภูมิเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Effluent Incinerator (G-920U) ระหว่างปี 2563-2565
3.4.2-6	แผนภูมิเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Effluent Incinerator (G-920W) ระหว่างปี 2563-2565
3.4.2-7	แผนภูมิเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Sludge Incinerator (Z-1123T) ระหว่างปี 2563-2565
3.4.2-8	แผนภูมิเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Vent Scrubber (T-701T) ระหว่างปี 2563-2565
3.4.2-9	แผนภูมิเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Vent Scrubber (T-701U) ระหว่างปี 2562-2564
3.4.2-10	แผนภูมิเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Vent Scrubber (T-701W) ระหว่างปี 2563-2565
3.4.2-11	แผนภูมิเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Vent Scrubber (T-903T) ระหว่างปี 2563-2565
3.4.2-12	แผนภูมิเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Vent Scrubber (T-903U) ระหว่างปี 2563-2565
3.4.2-13	แผนภูมิเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Vent Scrubber (T-903W) ระหว่างปี 2563-2565
3.4.2-14	แผนภูมิเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Off-Gas Incinerator (G-960T) ระหว่างปี 2563-2565
3.4.2-15	แผนภูมิเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Off-Gas Incinerator (G-960U) ระหว่างปี 2563-2565
3.4.2-16	แผนภูมิเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Off-Gas Treating Unit ระหว่างปี 2563-2565
3.4.3-1	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณเสาธงหน้าโรงงาน บริษัท ไทยโพลีเอซีที จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565
3.4.3-2	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดหนองแพบ บริษัท ไทยโพลีเอซีที จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565



สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3.4.3-3	แผนภูมิเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงพื้นฐาน โรงงานผลิตโพลีเอซีทีล บริษัท ไทยโพลีเอซีทีล จำกัด ระหว่างปี 2563-2565	3-114
3.4.4-1	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โรงงานผลิตโพลีเอซีทีล บริษัท ไทยโพลีเอซีทีล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565	3-117
3.4.4-2	แผนภูมิเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำสุดท้าย (Concrete Pit) หลังผ่านระบบบำบัดของ TPAC1 โรงงานผลิตโพลีเอซีทีล บริษัท ไทยโพลีเอซีทีล จำกัด ระหว่างปี 2563-2565	3-129
3.4.4-3	แผนภูมิเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำสุดท้าย (Concrete Pit) หลังผ่านระบบบำบัดของ TPAC2 โรงงานผลิตโพลีเอซีทีล บริษัท ไทยโพลีเอซีทีล จำกัด ระหว่างปี 2563-2565	3-131
3.4.4-4	แผนภูมิเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำสุดท้าย (Concrete Pit) หลังผ่านระบบบำบัดของ TPAC3 โรงงานผลิตโพลีเอซีทีล บริษัท ไทยโพลีเอซีทีล จำกัด ระหว่างปี 2563-2565	3-133
3.4.4-5	แผนภูมิเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในทางระบายน้ำสายหลัก หลังผ่าน จุดบรรจบระหว่างรางระบายน้ำทิ้งของโรงงานกับรางระบายน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมผาแดง 50 เมตร โรงงานผลิตโพลีเอซีทีล บริษัท ไทยโพลีเอซีทีล จำกัด ระหว่างปี 2563-2565	3-135
3.4.5-1	แผนภูมิเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน โรงงานผลิตโพลีเอซีทีล บริษัท ไทยโพลีเอซีทีล จำกัด ระหว่างปี 2563-2565	3-140
3.4.6-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ โรงงานผลิตโพลีเอซีทีล บริษัท ไทยโพลีเอซีทีล จำกัด	3-144
3.4.6-2	แผนภูมิเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ โรงงานผลิตโพลีเอซีทีล บริษัท ไทยโพลีเอซีทีล จำกัด ระหว่างปี 2563-2565	3-157
3.4.7-1	ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ โรงงานผลิตโพลีเอซีทีล บริษัท ไทยโพลีเอซีทีล จำกัด	3-161
3.4.7-2	แผนภูมิเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ โรงงานผลิตโพลีเอซีทีล โรงงานที่ 1 (TPAC1) บริษัท ไทยโพลีเอซีทีล จำกัด ระหว่างปี 2563-2565	3-168
3.4.7-3	แผนภูมิเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ โรงงานผลิตโพลีเอซีทีล โรงงานที่ 2 (TPAC2) บริษัท ไทยโพลีเอซีทีล จำกัด ระหว่างปี 2563-2565	3-169
3.4.7-4	แผนภูมิเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ โรงงานผลิตโพลีเอซีทีล โรงงานที่ 3 (TPAC3) บริษัท ไทยโพลีเอซีทีล จำกัด ระหว่างปี 2563-2565	3-170
3.4.15-1	ขอบเขตพื้นที่การศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคมภายในพื้นที่โดยรอบโครงการผลิตโพลีเอซีทีล บริษัท ไทยโพลีเอซีทีล จำกัด ประจำปี 2564	3-186



สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3.4.15-2	เปรียบเทียบความเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงาน ของโครงการฯ ระหว่างปี 2563-2564
3.4.15-3	เปรียบเทียบความเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากการดำเนินงาน ของโครงการฯ ระหว่างปี 2563-2564
3.4.15-4	เปรียบเทียบความเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลดีด้านเศรษฐกิจ และสังคม จากการดำเนินงาน ของโครงการฯ ระหว่างปี 2563-2564
3.4.15-5	เปรียบเทียบความเห็นของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และศาสนสถานต่อผลกระทบด้าน สิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการฯ ระหว่างปี 2563-2564
3.4.15-6	เปรียบเทียบความเห็นของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และศาสนสถานต่อผลกระทบด้านสุขภาพ อนามัยจากการดำเนินงานของโครงการฯ ระหว่างปี 2563-2564
3.4.15-7	เปรียบเทียบความเห็นของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และศาสนสถานที่มีต่อผลดีด้านเศรษฐกิจ และสังคม จากการดำเนินงานของโครงการฯ ระหว่างปี 2563-2564



สารบัญภาพถ่าย

ภาพถ่ายที่	หน้า
2.2-1 การตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยโพลีเอซีทีล จำกัด เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2565	2-1
2.2-2 อุปกรณ์ตรวจวัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนอัตโนมัติที่ปล่อง Effluent Incinerator (G-920W)	2-59
2.2-3 Hot Medium Heater (E-624T/U/W)	2-59
2.2-4 Sludge Incinerator	2-60
2.2-5 Vent Cooler ที่หัวถังเก็บกักสารระเหยที่มีเบนซีน	2-60
2.2-6 Off Gas Incinerator/Off Gas Treating Unit	2-60
2.2-7 อาคารเก็บ Spare Part อุปกรณ์ต่างๆ	2-60
2.2-8 ระบบบำบัดน้ำเสีย	2-61
2.2-9 ระบบ Reverse Osmosis	2-62
2.2-10 ถังเก็บฟอร์มัลดีไฮด์ (D-241T)	2-63
2.2-11 TOC และ COD online analyzer	2-63
2.2-12 Oil Separator	2-64
2.2-13 อาคารเก็บถังน้ำมันที่ใช้แล้ว	2-64
2.2-14 การนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดมาใช้ภายในโรงงาน	2-64
2.2-15 อุปกรณ์ที่ช่วยลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด	2-64
2.2-16 บ้ายเตือนและป้ายกำหนดให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง บริเวณที่มีระดับเสียงตั้งแต่ 85 dB(A)	2-65
2.2-17 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่จัดให้สำหรับพนักงาน	2-65
2.2-18 รถสำหรับบริการรับส่งพนักงาน	2-65
2.2-19 ระบบจราจรในพื้นที่โรงงาน	2-66
2.2-20 อาคารเก็บรวบรวมขยะทั่วไป	2-66
2.2-21 อาคารเก็บรวบรวมของเสียเพื่อร่อนนำไปกำจัดหรือส่งขาย (Recycle/Reuse)	2-66
2.2-22 อาคารเก็บกากตะกอนน้ำเสียเพื่อร่อนนำไปกำจัด	2-67
2.2-23 ผลิตภัณฑ์นอกเกรดที่ร่อนส่งขาย (Recycle/Reuse)	2-67
2.2-24 บ้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	2-67
2.2-25 การจัดแสงสว่างและการระบายอากาศในสถานทำงาน	2-67
2.2-26 Benzene Gas Detector	2-68
2.2-27 ผักบัวและที่ล้างตาฉุกเฉิน	2-68
2.2-28 ห้องปฐมพยาบาล อุปกรณ์ปฐมพยาบาล พยาบาลและแพทย์เวร	2-68



สารบัญภาพถ่าย(ต่อ)

ภาพถ่ายที่	หน้า
2.2-29	อุปกรณ์ป้องกันและผจญเพลิง และระบบดับเพลิง
2.2-30	ระบบสัญญาณเตือนเหตุเพลิงไหม้
2.2-31	อุปกรณ์ที่เป็น Explosion Proof
2.2-32	ท่อส่งก๊าซธรรมชาติบริเวณพื้นที่โครงการ
2.2-33	ข้อปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
2.2-34	การจัดการความปลอดภัยระหว่างการขนถ่ายฟอร์มาลีน
2.2-35	การจัดการความปลอดภัยระหว่างการขนถ่ายไดออกโซเลน
2.2-36	พื้นที่สีเขียว
3.4.1-1	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
3.4.2-1	การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย
3.4.3-1	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป
3.4.6-1	การตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ
3.4.7-1	การตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ
3.4.15-1	การศึกษาสภาพเศรษฐกิจ และสังคมของโครงการผลิตโพลีเอซีที บริษัทไทยโพลีเอซีที จำกัด ประจำปี 2564
	3-185