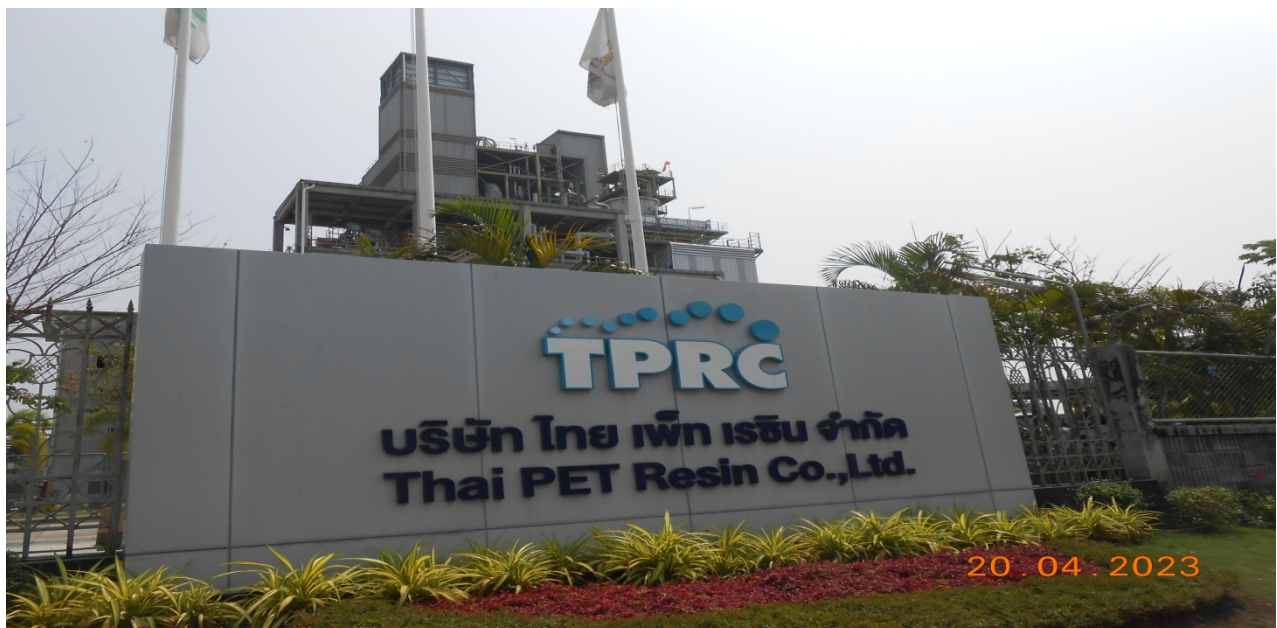




รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566

ชื่อโครงการ โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
สถานที่ติดต่อ เลขที่ 18 ถนนปภังกรสงเคราะห์ราษฎร์ ซอยจี-2
 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)
 ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
 โทรศัพท์ +66(0)38-68-5900



จัดทำโดย
บริษัท ซีคอต จำกัด
เลขที่ 239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800
โทรศัพท์ : +66(0)2959-3600 โทรสาร : +66(0)2959-3535
Website : www.secot.co.th Email : envserv@secot.co.th



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

แบบ ตต. ๑

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL. (662) 959-3600 FAX (662) 959-3535 Website : secot.co.th E-mail : envserv@secot.co.th

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)

วันที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ.2566

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท ซีคอต จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) ตั้งอยู่ที่เลขที่ 18 ถนนปิ่นเกล้าสายเคหะราษฎร์ ซอยจี-2 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ของบริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ฉบับประจำเดือน

(✓) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566

() กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566

() อื่นๆ _____

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นายศักดิ์ดา จันเดชชนะวงศ์		ผู้จัดการฝ่ายวิจัยและพัฒนา
นางสาวสุนันทา ศิริวัฒนนานนท์		ผู้จัดการฝ่ายประเมินผลสิ่งแวดล้อม
นางสาวศิริพา จันโหนด		ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการทดสอบด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวลดาวัลย์ วงศ์เจริญ		ผู้จัดการแผนกวิจัยและพัฒนา
นางสาวศศิธร พรหมประเสริฐ		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นายอนันต์ พิรมวันนา		นักวิชาการสิ่งแวดล้อมภาคสนาม



(นายบรรชัย เกรียงไกรอุดม)

กรรมการผู้จัดการ

การเสนอรายงาน

- () เจ้าของโครงการได้มอบให้
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ
- (/) เจ้าของโครงการเป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน

.....สง่าพงษ์ เหล่าวิฑิตวงศ์กุล.....

นายสง่าพงษ์ เหล่าวิฑิตวงศ์กุล
ผู้จัดการฝ่ายผลิต
บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด

สารบัญเรื่อง

หน้า

บทที่ 1 บทนำ

1.1	บทนำ.....	1-1
1.2	ขอบเขตการดำเนินการ	1-5
1.2.1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-5
1.2.1.1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง	1-5
1.2.1.2	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ.....	1-6
1.2.2	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-6

บทที่ 2 รายละเอียดโครงการ

2.1	สถานที่ตั้ง	2-1
2.2	วัตถุดิบ ตัวเร่งปฏิกิริยา และสารเคมี	2-5
2.3	ผลิตภัณฑ์และการจัดเก็บ	2-7
2.4	กระบวนการผลิต	2-8
2.4.1	หน่วยการเกิดปฏิกิริยาการเกิดโพลิเมอร์แบบกลั่นตัวอย่างต่อเนื่อง	2-11
	(Continuous Polycondensation Unit, CP Unit)	
2.4.2	หน่วยการเกิดปฏิกิริยาการเกิดโพลิเมอร์แบบกลั่นตัวในสถานะของแข็ง	2-12
	(Solid State Polycondensation Unit, SSP Unit)	
2.5	ระบบการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยี.....	2-14
	แผงโฟโตโวลเทอิกบนหลังคา (Solar Roof)	
2.6	มลพิษที่เกิดจากกระบวนการผลิต.....	2-16
2.6.1	สารมลพิษทางอากาศ.....	2-16
2.6.2	น้ำเสีย	2-17
2.6.3	กากของเสีย.....	2-18
2.6.4	เสียงและการควบคุม	2-18

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

2.7	ระบบเสริมการผลิต และระบบสาธารณูปโภค	2-19
2.7.1	ระบบน้ำใช้	2-19
2.7.2	ระบบไฟฟ้า.....	2-19
2.7.3	เชื้อเพลิง.....	2-19
2.7.4	ก๊าซไนโตรเจนบริสุทธิ์ (Pure Nitrogen) และ Crude Nitrogen	2-20
2.7.5	ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	2-20
2.8	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2-20
2.8.1	นโยบายคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย	2-20
2.8.2	การฝึกอบรมพนักงาน.....	2-21
2.8.3	อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย และอุปกรณ์ความปลอดภัยอื่นๆ	2-21
2.8.4	การป้องกันการรั่วไหลของโมโนเอทรีลีน ไกลคอล.....	2-21
	(Mono Ethylene Glycol; MEG)	
2.8.5	แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน	2-22
2.9	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน.....	2-22
2.10	การเปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการ.....	2-22
	กับรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	
	ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
บทที่ 3	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	3-1
บทที่ 4	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1	คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ	4-1

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

4.1.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ.....	4-2
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566	
4.1.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ.....	4-23
	ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566	
4.1.3	ผลการตรวจสอบความถูกต้องของ CEMs.....	4-34
	ประจำปี พ.ศ.2566	
4.2	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ.....	4-34
4.2.1	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	4-34
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566	
4.2.2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-38
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566	
4.2.3	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-51
	ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566	
4.3	คุณภาพน้ำ.....	4-55
4.3.1	คุณภาพน้ำทิ้ง.....	4-55
4.3.1.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง.....	4-55
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566	
4.3.1.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	4-61
	ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566	
4.3.2	การตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบ COD Online Analyzer.....	4-68
4.3.2.1	ผลการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของ.....	4-68
	ระบบ COD Online Analyzer ประจำปี พ.ศ.2566	
4.4	ระดับเสียงทั่วไป	4-68

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

4.4.1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป.....	4-68
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566	
4.4.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงทั่วไป	4-76
	ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566	
4.5	การคมนาคมขนส่ง	4-79
4.6	กากของเสียอันตราย	4-79
4.7	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	4-82
4.7.1	คุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ	4-82
4.7.1.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ	4-82
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566	
4.7.1.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ.....	4-87
	ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566	
4.7.2	ระดับเสียงภายในสถานประกอบการ	4-90
4.7.2.1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ	4-90
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566	
4.7.2.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงภายในสถานประกอบการ	4-109
	ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566	
4.7.3	ความถี่ของเสียง (Frequency).....	4-114
4.7.3.1	ผลการตรวจวัดความถี่ของเสียง (Frequency)	4-114
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566	
4.7.3.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบความถี่ของเสียง (Frequency)	4-120
	ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566	
4.7.4	สารเคมีภายในสถานประกอบการ	4-130

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

4.7.4.1	ผลการตรวจวัดสารเคมีภายในสถานประกอบการ.....	4-130
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566	
4.7.4.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบสารเคมีภายในสถานประกอบการ.....	4-135
	ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566	
4.7.5	การตรวจสอบสภาพพนักงาน	4-138
4.7.5.1	การตรวจสอบสภาพทั่วไปพนักงาน.....	4-138
4.7.5.2	การตรวจสอบสภาพของพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่เสี่ยง.....	4-138
4.7.6	การรายงานอุบัติเหตุและเหตุฉุกเฉิน	4-139
4.7.7	การติดตามและประเมินประสิทธิภาพของมาตรการ	4-139
	ด้านความปลอดภัย	
4.8	สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	4-140
4.8.1	ผลการรวบรวม และบันทึกปัญหาข้อร้องเรียน	4-140
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566	
4.8.2	ผลการติดตามการปฏิบัติตามแผนงานมวลชนสัมพันธ์.....	4-140
	ประจำปี พ.ศ.2566	
4.8.3	ผลการติดตามการจ้างแรงงานในท้องถิ่น.....	4-141
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566	
4.8.4	การสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม.....	4-141
บทที่ 5	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	
5.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
	ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566	
5.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	5-2
	ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566	

สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก ก	ผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และสำเนาหนังสือส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) ของบริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
ภาคผนวก ก.1	สำเนาผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ที่ ออ 5103.3.1/3249 ลงวันที่ 20 ตุลาคม พ.ศ.2565
ภาคผนวก ก.2	สำเนาหนังสือส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข.1	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
ภาคผนวก ข.1-1	เอกสารการตรวจสภาพอุปกรณ์และบำรุงรักษาเครื่องยนต์ที่ใช้ในการก่อสร้าง
ภาคผนวก ข.1-2	การประชุมชี้แจงผู้รับเหมาก่อนเริ่มงาน
ภาคผนวก ข.1-3	เงื่อนไขความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับคู่ธุรกิจ
ภาคผนวก ข.1-4	เอกสารการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)
ภาคผนวก ข.1-5	มาตรการป้องกันและควบคุมโรคติดต่อเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19)
ภาคผนวก ข.1-6	เอกสารบันทึกสถิติอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง
ภาคผนวก ข.1-7	เอกสารทะเบียนประวัติคนงานก่อสร้าง

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข.2	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
ภาคผนวก ข.2-1	หนังสือแจ้งซ่อมบำรุงประจำปี และกรณีฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข.2-2	ผลการศึกษา HAZOP
ภาคผนวก ข.2-3	เอกสารการเชื่อมโยงข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบต่อเนื่อง
ภาคผนวก ข.2-4	แผนลดและขจัดมลพิษ ของเขตควบคุมมลพิษ
ภาคผนวก ข.2-5	เอกสารการทบทวนเหตุการณ์อุบัติภัย/อุบัติเหตุ
ภาคผนวก ข.2-6	การตรวจสอบสุขภาพประจำปีและการจัดทำฐานข้อมูลสุขภาพ
ภาคผนวก ข.2-7	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ โดยระบบตรวจวัดมลพิษแบบต่อเนื่อง (CEMs)
ภาคผนวก ข.2-8	แผนการบำรุงรักษาเครื่องจักร (Preventive Maintenance Programme)
ภาคผนวก ข.2-9	เอกสารการจัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่สำรอง สำหรับการซ่อมบำรุงระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
ภาคผนวก ข.2-10	เอกสารการจัดทำข้อมูลการระบายสารอินทรีย์ระเหยง่าย (Fugitive VOCs)
ภาคผนวก ข.2-11	สำเนาใบเสร็จการส่งน้ำเสียไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ
ภาคผนวก ข.2-12	บันทึกปริมาณน้ำเสียที่ส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสีย ของบริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด
ภาคผนวก ข.2-13	บันทึกการตรวจสอบแนวท่อขนส่งน้ำเสียและระบบการขนถ่าย
ภาคผนวก ข.2-14	เอกสารควบคุมข้อกำหนดเฉพาะในการออกแบบเครื่องจักร (Specification)
ภาคผนวก ข.2-15	เอกสารการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program)
ภาคผนวก ข.2-16	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (TWA)
ภาคผนวก ข.2-17	เอกสารอบรมให้ความรู้ด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม ให้กับพนักงานและผู้รับเหมา

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข.2-18	เอกสารการอบรมพนักงานขับรถ
ภาคผนวก ข.2-19	เอกสารระเบียบปฏิบัติการขนส่งและการจับจ่ายอย่างปลอดภัย
ภาคผนวก ข.2-20	เอกสารการตรวจสภาพรถ
ภาคผนวก ข.2-21	สำเนาใบเสร็จการกำจัดขยะมูลฝอยโดยเทศบาลเมืองมาบตาพุด
ภาคผนวก ข.2-22	เอกสารการขออนุญาตเกี่ยวกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
ภาคผนวก ข.2-23	ใบกำกับการขนส่งของเสีย (Waste Manifest)
ภาคผนวก ข.2-24	เอกสารขั้นตอนการปฏิบัติเกี่ยวกับสารเคมีรั่วไหลและก๊าซรั่วไหล
ภาคผนวก ข.2-25	เอกสารการคัดแยกของเสียตามหลัก 3R
ภาคผนวก ข.2-26	เอกสารแสดงเส้นทางการขนส่งของเสียไปกำจัด
ภาคผนวก ข.2-27	เอกสารบันทึกการเยี่ยมชมโรงงาน
ภาคผนวก ข.2-28	เอกสารการดำเนินงานช่วยเหลือสังคมและมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชน
ภาคผนวก ข.2-29	เอกสารการสรุปจำนวนพนักงานท้องถิ่น
ภาคผนวก ข.2-30	แผนผังการรับเรื่องร้องเรียน และข้อปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียน
ภาคผนวก ข.2-31	เอกสารนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
ภาคผนวก ข.2-32	เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ภาคผนวก ข.2-33	แผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
ภาคผนวก ข.2-34	ระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)
ภาคผนวก ข.2-35	เอกสารบันทึกสถิติอุบัติเหตุ
ภาคผนวก ข.2-36	เอกสารการจัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน
ภาคผนวก ข.2-37	เอกสารเกี่ยวกับการควบคุมรถเข้า-ออก บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต
ภาคผนวก ข.2-38	SDS ของสารเคมีที่ใช้ภายในโรงงาน
ภาคผนวก ข.2-39	สรุปจำนวนอุปกรณ์ระดับอภัย
ภาคผนวก ข.2-40	แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โรงงาน

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข.2-41	แผนและผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ.2566
ภาคผนวก ข.2-42	เอกสารการตรวจสอบสภาพการใช้งานอุปกรณ์ เครื่องจักร และระบบไฟฟ้าต่างๆ
ภาคผนวก ข.2-43	บันทึกการตรวจสอบ/ทดสอบระบบไฟฟ้าฉุกเฉินและที่ล้างตา
ภาคผนวก ข.2-44	บันทึกการตรวจสอบการทำงานของระบบเตือนภัยต่างๆ
ภาคผนวก ข.2-45	เอกสารการซ้อมแผนฉุกเฉินและอพยพร่วมกับชุมชนข้างเคียง
ภาคผนวก ข.2-46	สวัสดิการด้านการรักษาพยาบาลจากการเจ็บป่วย และการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน
ภาคผนวก ข.2-47	เอกสารการดำเนินการ/แผนงานในการป้องกันและเฝ้าระวัง สำหรับพนักงานกลุ่มเสี่ยง
ภาคผนวก ข.2-48	แผนผังพื้นที่สีเขียว
ภาคผนวก ข.2-49	เอกสารการตรวจสอบคุณภาพของน้ำยาโฟม
ภาคผนวก ข.2-50	เอกสารการบันทึกค่าควบคุมในกระบวนการผลิต
ภาคผนวก ข.2-51	เอกสารการวิเคราะห์ความเสี่ยง (Job Safety Analysis)
ภาคผนวก ข.2-52	เอกสารการตรวจสอบสภาพท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ
ภาคผนวก ข.2-53	แผนการใช้น้ำของโรงงาน
ภาคผนวก ข.2-54	เอกสารการนำส่งข้อมูลสารเคมี (Safety Data Sheet)
ภาคผนวก ข.2-55	เอกสารสรุปผลการดำเนินงานของโครงการ ประจำปี พ.ศ.2565
ภาคผนวก ข.2-56	หนังสือรับแจ้งการประกอบกิจการ โครงการ โรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) (ส่วนขยาย) บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
ภาคผนวก ค	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค.1	เอกสารการบันทึกปริมาณรถเข้า-ออก ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566
ภาคผนวก ค.2	ผลการตรวจสอบความถูกต้องของ CEMS
ภาคผนวก ค.3	ผลการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบ COD Online Analyzer

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ง	ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ง.1	ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ
ภาคผนวก ง.2	ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ภาคผนวก ง.3	ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
ภาคผนวก ง.4	ใบรับรองผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป
ภาคผนวก ง.5	ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ
ภาคผนวก ง.6	ใบรับรองผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ
ภาคผนวก ง.7	ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์สารเคมีภายในสถานประกอบการ
ภาคผนวก จ	ใบแสดงการตรวจเทียบเครื่องมือ
ภาคผนวก ฉ	หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ภาคผนวก ช	ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการและขอข่ายการรับรองห้องปฏิบัติการ ทดสอบ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 จากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม (สมอ.)
ภาคผนวก ซ	ใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ สถานะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง และสารเคมี

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.2-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1-11
	โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
	ประจำปี พ.ศ.2566
2.1-1	สัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดิน..... 2-2
	โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
2.2-1	วัตถุดิบ สารเคมี และตัวเร่งปฏิกิริยาที่ใช้..... 2-6
	โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
2.3-1	รายละเอียดชนิด ปริมาณ การกักเก็บ ผลิตภัณฑ์หลักและผลิตภัณฑ์พลอยได้ 2-7
	โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
2.3-2	คุณลักษณะของ Polyethylene Terephthalate (PET)..... 2-8
	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
2.6-1	ส่วนประกอบของก๊าซที่ปล่อยทิ้งจากกระบวนการผลิต (Off Gas)..... 2-16
	โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
2.6-2	ลักษณะของน้ำเสียที่เกิดขึ้น และวิธีการบำบัด..... 2-17
	โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
2.6-3	ลักษณะกากของเสียที่เกิดขึ้น และวิธีการกำจัด..... 2-18
	โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
2.10-1	การเปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการ 2-24
	กับรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
	ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
3.1-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม..... 3-2
	(ระยะก่อสร้าง)
	โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
	ครั้งที่ 1/2565 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566
3.1-2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม..... 3-28
	(ระยะดำเนินการ)
	โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
	ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566
3.1.2-1	รายละเอียดแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศที่เกิดจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง 3-42
	ของโครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
3.1.2-2	รายละเอียดแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศที่ไม่ได้เกิดจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง 3-45
	ของโครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.1-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ..... 4-9 ของ HTM Heater ชุดที่ 1 (F-1901)
4.1-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ..... 4-10 ของ HTM Heater ชุดที่ 2 (F-1901-2)
4.1-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ..... 4-14 ของ Cyclone ชุดที่ 1 (MC-1512)
4.1-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ..... 4-15 ของ Cyclone ชุดที่ 2 (MC-1563)
4.1-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ..... 4-16 ของ Cyclone ชุดที่ 3 (MC-1614)
4.1-6	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ..... 4-17 ของ Cyclone ชุดที่ 5 (MC-1462)
4.1-7	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ..... 4-18 ของ Cyclone ชุดที่ 6 (MC-1594)
4.1-8	สรุปผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ 4-24 ของอุปกรณ์เตรียมสารให้ความร้อน HTM Heater โครงการ โรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.1-9	สรุปผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ 4-25 ของระบบบำบัดฝุ่นแบบ Cyclone โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566
4.2-1	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง 4-35 พร้อม Wind Rose บริเวณพื้นที่โรงงาน
4.2-2	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ 4-42 บริเวณวัดหนองแฟบทักษิณาราม
4.2-3	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ 4-43 บริเวณวัดมาบชูด
4.2-4	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ 4-44 บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)
4.2-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 4-45
4.2-6	สรุปผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้น เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของฝุ่นละอองรวม (TSP) 4-51 ในบรรยากาศ โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566
4.2-7	สรุปผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ 4-52 โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566
4.3-1	ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง 4-59

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.3-2	สรุปผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่บ่อกักน้ำทิ้ง (Check Basin) 4-62 ก่อนส่งน้ำเสียไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของบริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566
4.4-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป 4-72 บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ
4.4-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป 4-73 บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้
4.4-3	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป 4-77 โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566
4.6-1	สรุปชนิด ปริมาณ และการจัดการกากของเสีย 4-80 โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566
4.7-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ 4-85 โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.7-2	สรุปผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของอะเซตัลดีไฮด์..... 4-88 (Acetaldehyde) ภายในสถานประกอบการ โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566
4.7-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ 4-94 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566
4.7-4	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ 4-95 บริเวณ P-1911 A&B&C Hot Oil Pumps วันที่ 24 มีนาคม พ.ศ.2566
4.7-5	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ 4-96 บริเวณ P-1951 A&B&C Cooling Water Pumps วันที่ 24 มีนาคม พ.ศ.2566
4.7-6	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ 4-97 บริเวณ C-1552 Positive Displacement Blower Package Unit วันที่ 24 มีนาคม พ.ศ.2566
4.7-7	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ 4-98 บริเวณ C-1532 Radial Fan วันที่ 24 มีนาคม พ.ศ.2566
4.7-8	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ 4-99 บริเวณ C-1522 Radial Fan วันที่ 24 มีนาคม พ.ศ.2566

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.7-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ 4-100	
บริเวณ C-1562 Radial Fan	
วันที่ 24 มีนาคม พ.ศ.2566	
4.7-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ 4-101	
บริเวณ P-1911 A&B&C Hot Oil Pumps	
วันที่ 13 มิถุนายน พ.ศ.2566	
4.7-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ 4-102	
บริเวณ P-1951 A&B&C Cooling Water Pumps	
วันที่ 13 มิถุนายน พ.ศ.2566	
4.7-12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ 4-103	
บริเวณ C-1552 Positive Displacement Blower Package Unit	
วันที่ 13 มิถุนายน พ.ศ.2566	
4.7-13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ 4-104	
บริเวณ C-1532 Radial Fan	
วันที่ 13 มิถุนายน พ.ศ.2566	
4.7-14 ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ 4-105	
บริเวณ C-1522 Radial Fan	
วันที่ 13 มิถุนายน พ.ศ.2566	
4.7-15 ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ 4-106	
บริเวณ C-1562 Radial Fan	
วันที่ 13 มิถุนายน พ.ศ.2566	

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.7-16	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ 4-110
	โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566
4.7-17	ผลการตรวจวัดความถี่ของเสียง (Frequency) 4-117
	โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566
4.7-18	สรุปผลการตรวจวัดความถี่ของเสียง (Frequency)..... 4-121
	โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566
4.7-19	ผลการตรวจวัดสารเคมีภายในสถานประกอบการ 4-133
	โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566
4.7-20	สรุปผลการตรวจวัดสารเคมีภายในสถานประกอบการ 4-136
	โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
5.2-1	สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 5-3
	โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
	ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
2.1-1	ที่ตั้งโครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) 2-3 บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
2.1-2	ผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน 2-4 ของโครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
2.4-1	ผังกระบวนการผลิตของหน่วยการเกิดปฏิกิริยาการเกิดโพลิเมอร์ 2-9 แบบกลั่นตัวอย่างต่อเนื่อง (CP Unit) โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
2.4-2	ผังกระบวนการผลิตของหน่วยการเกิดปฏิกิริยาการเกิดโพลิเมอร์ 2-10 แบบกลั่นตัวในสถานะของแข็ง (SSP Unit) โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
2.5-1	ตำแหน่งการติดตั้งแผงโฟโตโวลเทอิก (Solar Roof) 2-15 โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
2.9-1	แผนผังพื้นที่สีเขียว 2-23 โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
3.1	ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ 3-98 สิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3.2	ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ 3-101
	สิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
	(ระยะดำเนินการ) บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
4.1-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ..... 4-5
	ของอุปกรณ์เตรียมสารให้ความร้อน HTM Heater
	โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
4.1-2	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ..... 4-6
	ของระบบบำบัดฝุ่นแบบ Cyclone
	โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
4.1-3	ภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ..... 4-7
	โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
4.1-4	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ..... 4-19
	ของอุปกรณ์เตรียมสารให้ความร้อน HTM Heater
	โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.1-5	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ..... 4-21 ของระบบบำบัดฝุ่นแบบ Cyclone โครงการ โรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566
4.1-6	กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ 4-26 โครงการ โรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566
4.1-7	กราฟแสดงการเปรียบเทียบอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศ 4-30 จากปล่องระบายอากาศ โครงการ โรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566
4.2-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ..... 4-40 โครงการ โรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
4.2-2	ภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ..... 4-41 โครงการ โรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.2-3	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 4-47
	โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566
4.2-4	กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ 4-48
	ในบรรยากาศ ในช่วงเวลาต่างๆ ของวัน บริเวณวัดหนองแพปลัดจินาราม
	โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
	ระหว่างวันที่ 15-22 พฤษภาคม พ.ศ.2566
4.2-5	กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ 4-49
	ในบรรยากาศ ในช่วงเวลาต่างๆ ของวัน บริเวณวัดมาบชูด
	โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
	ระหว่างวันที่ 15-22 พฤษภาคม พ.ศ.2566
4.2-6	กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ 4-50
	ในบรรยากาศ ในช่วงเวลาต่างๆ ของวัน
	บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)
	โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
	ระหว่างวันที่ 15-22 พฤษภาคม พ.ศ.2566

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.2-7	กราฟแสดงการเปรียบเทียบค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง 4-53 ของฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566
4.2-8	กราฟแสดงการเปรียบเทียบค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง 4-54 ของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566
4.3-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง (Check Basin) 4-57 โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
4.3-2	ภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง (Check Basin)..... 4-58 โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
4.3-3	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง (Check Basin)..... 4-60 ก่อนส่งน้ำเสียไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของบริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.3-4	กราฟแสดงผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง..... 4-65 จากบ่อพักน้ำทิ้ง (Check Basin) ก่อนส่งน้ำเสียไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสีย ของบริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566
4.4-1	ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป 4-70 โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
4.4-2	ภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป 4-71 โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
4.4-3	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป..... 4-75 โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566
4.4-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป 4-78 โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.7-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ 4-83 โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
4.7-2	ภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ 4-84 โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
4.7-3	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ 4-86 โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566
4.7-4	กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของอะเซตัลดีไฮด์ (Acetaldehyde) 4-89 ภายในสถานประกอบการ โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566
4.7-5	ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ 4-92 โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
4.7-6	ภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ 4-93 โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.7-7	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ 4-107
	โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566
4.7-8	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ 4-112
	โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566
4.7-9	ภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดความถี่ของเสียง (Frequency) 4-116
	โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
4.7-10	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดความถี่ของเสียง (Frequency) 4-118
	โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566
4.7-11	กราฟแสดงผลการตรวจวัดความถี่ของเสียง (Frequency) 4-127
	โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566
4.7-12	ตำแหน่งการตรวจวัดสารเคมีภายในสถานประกอบการ 4-131
	โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.7-13	ภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดสารเคมีภายในสถานประกอบการ 4-132
	โครงการ โรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
4.7-14	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดสารเคมีภายในสถานประกอบการ 4-134
	โครงการ โรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566
4.7-15	กราฟแสดงผลการตรวจวัดสารเคมีภายในสถานประกอบการ 4-137
	โครงการ โรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)
	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566