



บริษัท ไทยชินกong อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
THAI SHINKONG INDUSTRY CORPORATION LTD.

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ครั้งที่ 2 ประจำปี 2566

(ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2566)

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน เทอเรพทาเลท (PET)

(ครั้งที่ 3)

บริษัท ไทยชินกongอินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 2 ถ.ไอ-แปด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง



บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

เลขที่ 90, 92, 94 ซ.อ่อนนุช 64 ถ.ศรีนครินทร์ แขวงอ่อนนุช เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

โทรศัพท์ : 0-2320-0277-8 โทรสาร : 0-2320-0293

Website: www.life-env.com Email: admin_life@life-env.com



หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทธิลีน เทอเรพทาเลท (PET) (ครั้งที่ 3)

วันที่ 31 มกราคม 2567

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทธิลีน เทอเรพทาเลท ตั้งอยู่เลขที่ 2 ถนน ไอ-แปด นิคมอุตสาหกรรม ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด ฉบับประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2566

โดยมีคณะจัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

1) นางสาวธัญญลักษณ์ กรีพานิช

ลายมือชื่อ...

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

2) นางสาวนงนุช อินทรามาลัย

ลายมือชื่อ.....

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการทดสอบ

3) นางสาวศิริวรรณ เรืองศรี

ลายมือชื่อ.....

เจ้าหน้าที่ฝ่ายฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อม

ต้องปฏิบัติตามวิธีวิเคราะห์เอกสารทะเบียนเลขที่ ว-049



บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด
LIFE & ENVIRONMENT CO., LTD.

ขอแสดงความนับถือ

ผู้จัดการทั่วไป

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทธิลีน เทอเรพทาเลท (PET) (ครั้งที่ 3)**

ชื่อโครงการ	โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทธิลีน เทอเรพทาเลท (PET) (ครั้งที่ 3)		
สถานที่ตั้ง	เลขที่ 2 ถนน ไอ-แปด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150		
ชื่อเจ้าของโครงการ	บริษัท ไทยชินกิงอินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด		
สถานที่ติดต่อ	เลขที่ 2 ถนน ไอ-แปด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150		
เบอร์โทรศัพท์	0-3868-4881-3	โทรสาร	0-38868-4484
Email	safety@tsic.co.th		
จัดทำโดย	บริษัท ซีวีตและสิ่งแวดล้อม จำกัด		
โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเมื่อ			
วันที่ 17 มีนาคม 2565			

สารบัญเรื่อง

	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ที่มาและวัตถุประสงค์ของโครงการ	1-1
1.2 ที่ตั้งโครงการและสัดส่วนการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ	1-9
1.3 กระบวนการผลิต	1-14
1.4 รายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)	1-25
1.5 ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ	1-32
1.6 มลพิษและการจัดการ	1-33
1.7 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1-43
1.8 การรับเรื่องร้องเรียน	1-47
บทที่ 2 การดำเนินการตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการตรวจวัดเพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	
3.1.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ (ระยะดำเนินการ)	3-9
3.2 ระดับเสียงทั่วไป	
3.2.2 การตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน (Leq 24 ชม.) (ระยะดำเนินการ)	3-39
3.3 คุณภาพอากาศระบายจากปล่อง (Furnace Stack) (ระยะดำเนินการ)	3-47
3.4 คุณภาพน้ำ	
3.4.1 คุณภาพน้ำทิ้ง (ระยะดำเนินการ)	3-54
3.4.2 คุณภาพน้ำผิวดิน (ระยะดำเนินการ)	3-67
3.4.3 คุณภาพน้ำใต้ดิน (ระยะดำเนินการ)	3-78
3.5 คุณภาพดิน (ระยะดำเนินการ)	3-84
3.6 คุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ (ระยะดำเนินการ)	3-89
3.7 ระดับเสียงในสถานประกอบการ (ระยะดำเนินการ)	
3.7.1 การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (Leq 8 ชม.) และระดับเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน (Noise Dose)	3-94
3.7.2 การตรวจวัดระดับความดังของเสียง (Noise Contour)	3-104
3.8 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	3-112
3.9 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	3-116

สารบัญตาราง

บทที่ 1

ตารางที่	หน้า
1.1-1 ลำดับความเป็นมาของการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงงานผลิตโพลีเอทิลีน เทอเรพทาเลท (PET)	1-3
1.2-1 รายละเอียดการใช้ประโยชน์พื้นที่โรงงานผลิตโพลีเอทิลีน เทอเรพทาเลท (PET)	1-13
1.4.1-1 การเปรียบเทียบเทคโนโลยีบำบัดน้ำเสียของระบบ UASB กับระบบ ECSB	1-27
1.5-1 ประเภทและปริมาณการใช้ระบบสาธารณสุขโรค โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน เทอเรพทาเลท (PET)	1-36
1.6-1 ข้อมูลปล่อยระบายอากาศ (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม) โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน เทอเรพทาเลท (PET) (ครั้งที่ 3)	1-38
1.6.2-1 แหล่งกำเนิด ปริมาณ และการจัดการน้ำเสีย โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน เทอเรพทาเลท (PET) (ครั้งที่ 3) (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม)	1-40
1.6.3-1 ประเภท ปริมาณ การจัดเก็บ/การกำจัดกากของเสีย ของ โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน เทอเรพทาเลท (PET) (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม)	1-41
1.7.6-1 ประเภทและจำนวนของอุปกรณ์ตรวจสอบความปลอดภัย และอุปกรณ์ป้องกัน และระดับอัคคีภัย ก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3) โรงงานผลิตโพลีเอทิลีน เทอเรพทาเลท (PET)	1-46

สารบัญตาราง (ต่อ)

บทที่ 2

ตารางที่	หน้า
2-1 สรุปการดำเนินงาน ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม)	2-2

บทที่ 3

3-1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม)	3-1
3-2 แสดงวิธีการตรวจวัดและวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-4
3-3 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี พ.ศ. 2566	3-6
3.1.1-1 แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 4-11 กันยายน 2566 (ระยะดำเนินการ)	3-32
3.1.1-2 แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (Acetaldehyde) ระหว่างวันที่ 4-11 กันยายน 2566 (ระยะดำเนินการ)	3-32
3.1.1-3 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (สถานีที่ 1 ชุมชนหนองน้ำเย็น) (ระยะดำเนินการ)	3-33
3.1.1-4 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (สถานีที่ 2 ชุมชนวัดโสมถะ) (ระยะดำเนินการ)	3-33
3.1.1-5 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ชุมชนตากวน-อ่าวประตู) (ระยะดำเนินการ)	3-34
3.1.1-6 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (สถานีที่ 4 ริมรั้วด้านนอกทางทิศเหนือของโรงงาน) (ระยะดำเนินการ)	3-36
3.1.1-7 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (สถานีที่ 5 ริมรั้วด้านในทางทิศใต้ของโรงงาน) (ระยะดำเนินการ)	3-37
3.1.1-8 แสดงผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 4-11 กันยายน 2566 (ระยะดำเนินการ)	3-38
3.2.1-1 ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน (Leq 24 ชั่วโมง) (สถานี ริมรั้วโรงงานด้านที่อยู่ใกล้กับชุมชน) ระหว่างวันที่ 4-11 กันยายน 2566 (ระยะดำเนินการ)	3-46

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3.2.1-2 ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน (Leq 24 ชั่วโมง) (สถานี ชุมชนวัดโสมณ) ระหว่างวันที่ 4-11 กันยายน 2566 (ระยะดำเนินการ)	3-46
3.2.1-3 ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน (Leq 24 ชั่วโมง) (สถานี ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่) ระหว่างวันที่ 4-11 กันยายน 2566 (ระยะดำเนินการ)	3-46
3.3-1 แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายจากปล่อง เมื่อวันที่ 6 กันยายน 2566 (ระยะดำเนินการ)	3-52
3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายจากปล่อง ระหว่างปี 2564-2566 (ระยะดำเนินการ)	3-52
3.3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายจากปล่อง ปี 2564-2566 (ระยะดำเนินการ)	3-53
3.4.1-1 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2566 (บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Pond) (ระยะดำเนินการ)	3-59
3.4.1-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2566 (ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจากสำนักงานและจากโรงอาหาร) (ระยะดำเนินการ)	3-61
3.4.1-3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2566 (น้ำเสียจากกระบวนการผลิตก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย) (ระยะดำเนินการ)	3-63
3.4.1-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2566 (น้ำจากบ่อ Effluent ของระบบบำบัดน้ำเสีย) (ระยะดำเนินการ)	3-65
3.4.2-1 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566 (บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 100 เมตร) (ระยะดำเนินการ)	3-71
3.4.2-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566 (บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ) (ระยะดำเนินการ)	3-73
3.4.2-3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี ปี 2564-2566 (บริเวณจุดใต้ระบายน้ำทิ้งของโครงการ 100 เมตร) (ระยะดำเนินการ)	3-75
3.4.3-1 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน (บ่อที่ 1) ปี 2564-2566 (ระยะดำเนินการ)	3-82
3.4.3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน (บ่อที่ 2) ปี 2564-2566 (ระยะดำเนินการ)	3-82
3.4.3-3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน (บ่อที่ 3) ปี 2564-2566 (ระยะดำเนินการ)	3-83

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3.5-1 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน (บ่อที่ 1) (ดินชั้นบน) ปี 2565 (ระยะดำเนินการ)	3-88
3.5-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน (บ่อที่ 2) (ดินชั้นบน) ปี 2565 (ระยะดำเนินการ)	3-88
3.5-3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน (บ่อที่ 3) (ดินชั้นบน) ปี 2565 (ระยะดำเนินการ)	3-88
3.6-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2564-2566 (ระยะดำเนินการ)	3-93
3.7-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (Leq 8 ชม.) ในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2564-2566 (ระยะดำเนินการ)	3-101
3.7-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดการตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน (Noise Dose) ปี 2564-2566 (ระยะดำเนินการ)	3-102
3.8-1 โปรแกรมการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่	3-
3.8-2 โปรแกรมการตรวจสอบสุขภาพประจำปีพนักงาน	3-

สารบัญญรูป (ต่อ)

บทที่ 1

รูปที่	หน้า	
1.2-1	ที่ตั้งโรงงานผลิตโพลีเอทรีลีน เทอเรพทาเลท (PET) บริษัท ไทยชินกอนิวดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด	1-11
1.2-2	การจัดผังพื้นที่โรงงานผลิตโพลีเอทรีลีน เทอเรพทาเลท (PET)	1-12
1.3.1-1	ผังกระบวนการผลิต PET สายการผลิตที่ 1	1-15
1.3.1-2	ผังกระบวนการผลิต PET สายการผลิตที่ 2	1-16
1.3.2-1	ผังกระบวนการผลิต Engineering Plastic	1-22
1.3.3-1	ผังกระบวนการผลิต POY	1-23
1.3.4-1	ผังกระบวนการผลิต DTY	1-24
1.4-1	ขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ก่อนมีโครงการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)	1-34
1.4-2	ขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ภายหลังมีโครงการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)	1-35
1.7.7-1	แผนการควบคุมภาวะฉุกเฉิน	1-48
1.7.8-1	จุดรวมพล	1-49
1.8-1	ผังขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน	1-50

สารบัญญรูป (ต่อ)

บทที่ 2

รูปที่	หน้า
2-1	CEMS
2-2	Twin Cyclone
2-3	Nitrogen Purification Unit (NPU))
2-4	การตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย
2-5	การปิดคลุมป้องกันการเกิดกลิ่นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย
2-6	การติดตั้งเครื่องจักรที่มีเสียงดังไว้ในอาคาร
2-7	ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง
2-8	Noise contour Map ที่ Chiller room
2-9	COD Online Analyzer
2-10	ป้ายประชาสัมพันธ์ใช้น้ำอย่างประหยัด
2-11	ป้ายควบคุมความเร็วรถ
2-12	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำจุดผ่านเข้าออกโครงการ
2-13	ประกาศห้ามรถบรรทุกเดินรถในเขตนิคมตามเวลาที่กำหนด
2-14	การชั่งน้ำหนักรถบรรทุก)
2-15	ติดตั้งหมายเลขโทรศัพท์ของโครงการ)
2-16	Waste area
2-17	จุดรองรับขยะ
2-18	กิจกรรม CSR
2-19	การตรวจประเมินและเยี่ยมชมโรงงาน
2-20	กิจกรรม Safety day
2-21	ป้ายเตือน, สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง
2-22	ล้างตา ฝักบัวฉุกเฉิน

สารบัญญรูป (ต่อ)

บทที่ 2

รูปที่	หน้า
2-23 รถตู้สำรอง รับส่งผู้ป่วย	2-28
2-24 การซ่อมแผนก๊าซรั่วไหล	2-28
2-25 SDS พื้นที่สารเคมี	2-30
2-26 บอร์ดประชาสัมพันธ์	2-31
2-27 กำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ PPE	2-36
2-28 ยาสำหรับการปฐมพยาบาลขั้นต้น	2-41
2-29 ห้องพยาบาล	2-41
2-30 การดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโรงงาน	2-42

บทที่ 3

3.1-1 แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-9
3.2-1 แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป	3-39
3.3-1 แสดงตำแหน่งปล่องระบายอากาศ	3-48
3.4-1 แสดงตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3-54
3.4-2 แสดงตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-67
3.4-3 แสดงตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-78
3.5-1 แสดงตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพดิน	3-84
3.6-1 แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ	3-90
3.7-1 แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ	3-95
3.7-2 แสดงแผนผังเส้นเสียง (Noise Contours) บริเวณ Compressor Room	3-106
3.7-3 แสดงแผนผังเส้นเสียง (Noise Contours) บริเวณ Chiller Room	3-108
3.7-4 แสดงแผนผังเส้นเสียง (Noise Contours) บริเวณ Motor Room	3-110
3.9-1 แสดงชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการฯ สำหรับการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม	3-117

สารบัญญกราฟ

บทที่ 3

กราฟที่

หน้า

1	แสดงผลการตรวจวัดความเข้มข้นของ PM-10 ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2566 (ระยะดำเนินการ)	3-118
2	แสดงผลการตรวจวัดความเข้มข้นของ SO ₂ ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2566 (ระยะดำเนินการ)	3-118
3	แสดงผลการตรวจวัดความเข้มข้นของ NO ₂ ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2566 (ระยะดำเนินการ)	3-119
4	แสดงผลการตรวจวัดความเข้มข้นของ Acetaldehyde ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2566 (ระยะดำเนินการ)	3-119
5	แสดงผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียง (Leq 24 ชม.) ในชุมชน ปี 2564-2565 (ระยะดำเนินการ)	3-121
6	แสดงผลการตรวจวัดความเข้มข้นของ SO ₂ ที่ระบายออกจากปล่อง ระหว่างปี 2564-2566 (ระยะดำเนินการ)	3-122
7	แสดงผลการตรวจวัดความเข้มข้นของ NO _x ที่ระบายออกจากปล่อง ระหว่างปี 2564-2566 (ระยะดำเนินการ)	3-123
8	แสดงผลการตรวจวัดความเข้มข้นของ PM ที่ระบายออกจากปล่อง ระหว่างปี 2564-2566 (ระยะดำเนินการ)	3-125
9	แสดงผลการตรวจวัดค่า pH ของคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2566 (ระยะดำเนินการ)	3-126
10	แสดงผลการตรวจวัดค่า Temperature ของคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2566 (ระยะดำเนินการ)	3-126
11	แสดงผลการตรวจวัดค่า DO ของคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2566 (ระยะดำเนินการ)	3-127
12	แสดงผลการตรวจวัดค่า BOD ของคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2566 (ระยะดำเนินการ)	3-127
13	แสดงผลการตรวจวัดค่า COD ของคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2566 (ระยะดำเนินการ)	3-128
14	แสดงผลการตรวจวัดค่า Grease & Oil ของคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2566 (ระยะดำเนินการ)	3-128

สารบัญญกราฟ (ต่อ)

กราฟที่	หน้า
15	แสดงผลการตรวจวัดค่า TSS ของคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2566 (ระยะดำเนินการ)
16	แสดงผลการตรวจวัดค่า Coliform Bacteria ของคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2566 (ระยะดำเนินการ)
17	แสดงผลการตรวจวัดค่า pH ของคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566 (ระยะดำเนินการ)
18	แสดงผลการตรวจวัดค่า Temperature ของคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566 (ระยะดำเนินการ)
19	แสดงผลการตรวจวัดค่า DO ของคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566 (ระยะดำเนินการ)
20	แสดงผลการตรวจวัดค่า BOD ของคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566 (ระยะดำเนินการ)
21	แสดงผลการตรวจวัดค่า Grease & Oil ของคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566 (ระยะดำเนินการ)
22	แสดงผลการตรวจวัดค่า TSS ของคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566 (ระยะดำเนินการ)
23	แสดงผลการตรวจวัดค่า Coliform Bacteria ของคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566 (ระยะดำเนินการ)
24	แสดงผลการตรวจวัดค่า pH ของคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2564-2566 (ระยะดำเนินการ)
25	แสดงผลการตรวจวัดค่า TPH C7-19 ของคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2564-2566 (ระยะดำเนินการ)
26	แสดงผลการตรวจวัดค่า C17-C35 ของคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2564-2566 (ระยะดำเนินการ)
27	แสดงผลการตรวจวัดค่า pH ของคุณภาพดิน ปี 2565 (ระยะดำเนินการ)
28	แสดงผลการตรวจวัดค่า TPH C7-19 ของคุณภาพดิน ปี 2565 (ระยะดำเนินการ)

สารบัญกราฟ (ต่อ)

กราฟที่		หน้า
29	แสดงผลการตรวจวัดค่า TPH C17-C35 ของคุณภาพดิน ปี 2565 (ระยะดำเนินการ)	3-140
30	แสดงผลการตรวจวัด Acetaldehyde ภายในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2564-2566 (ระยะดำเนินการ)	3-141
31	แสดงผลการตรวจวัด Ethylene Glycol ภายในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2564-2566 (ระยะดำเนินการ)	3-141
32	แสดงผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียง (Leq 8 ชม.) ในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2564-2566 (ระยะดำเนินการ)	3-142

สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก 1-1	สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน เทอเรพทาเลท (PET) (ครั้งที่ 3)
ภาคผนวก 2-1	สรุปข้อมูลเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องด้วยระบบ CEMS และ Stack Sampling
ภาคผนวก 2-2	การเปลี่ยน Activated Carbon
ภาคผนวก 2-3	การบำรุงรักษา Activated Carbon
ภาคผนวก 2-4	แผนการ PM อุปกรณ์และเครื่องจักรในระบบบำบัดน้ำเสีย
ภาคผนวก 2-5	เอกสารการอบรมพนักงานขับรถขนส่งวัตถุอันตราย
ภาคผนวก 2-6	SDS รถขนส่งสารเคมี
ภาคผนวก 2-7	แผนการระงับเหตุภาวะฉุกเฉินรถขนส่ง
ภาคผนวก 2-8	คู่มือปฏิบัติงานในการขนส่ง
ภาคผนวก 2-9	ใบกำกับรถขนส่งขยะมูลฝอย
ภาคผนวก 2-10	หนังสือแจ้งผลการพิจารณา การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
ภาคผนวก 2-11	Waste Summary
ภาคผนวก 2-12	รายงานการตรวจติดตามสถานที่รับกำจัดของเสียอันตราย
ภาคผนวก 2-13	รายงานการประชุมคณะกรรมการมลพิษสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก 2-14	นโยบายด้านคุณภาพ
ภาคผนวก 2-15	แผนการอบรมพนักงาน
ภาคผนวก 2-16	ใบอนุญาตทำงาน
ภาคผนวก 2-17	นโยบายอนุรักษ์การไต่ยืน
ภาคผนวก 2-18	อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับโครงการอนุรักษ์การไต่ยืน
ภาคผนวก 2-19	แผนการตรวจอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย, รายงานการตรวจสอบ
ภาคผนวก 2-20	นโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
ภาคผนวก 2-21	PM Plan (Motor cutter)
ภาคผนวก 2-22	รายงานการตรวจสอบ Eye Washer และ Shower
ภาคผนวก 2-23	โปรแกรมการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงานใหม่
ภาคผนวก 2-24	โปรแกรมการตรวจสอบสุขภาพประจำปี
ภาคผนวก 2-25	แผนการตรวจสอบการรั่วไหลของวัตถุอันตราย

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก 2-26	การตรวจสอบอุปกรณ์ตรวจจับความร้อนประจำเดือน
ภาคผนวก 2-27	หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการประเมินความเสี่ยงส่วนขยาย
ภาคผนวก 2-28	หนังสือนำเสนอรายงานประเมินความเสี่ยงไปยัง สผ.
ภาคผนวก 2-29	หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการประเมินความเสี่ยง ฉบับทบทวน
ภาคผนวก 2-30	หนังสือนำเสนอรายงานสรุปผลอันตรายฯ กรมสวัสดิการฯ
ภาคผนวก 3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อมประจำปี 2566 (เดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2566)
ภาคผนวก 4-1	รายงานการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม และดัชนีความพึงพอใจของชุมชนที่มีต่อ การดำเนินงาน ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน เทอเรพทาเลท (PET) ครั้งที่ 2 ปี 2566
ภาคผนวก 5-1	การขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวก 6-1	สำเนามาตรฐาน (ที่ใช้อ้างอิง)
ภาคผนวก 7-1	สำเนา ใบสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด และวิเคราะห์