



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



ชื่อโครงการ

โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ

ชื่อเจ้าของโครงการ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
PTT Global Chemical Public Co., Ltd.

สถานที่ติดต่อ

เลขที่ 9 ซอย 9 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก
(มาบตาพุด) อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ +66(0)3864-3901



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT Co., Ltd.



บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



ชื่อโครงการ

โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ

ชื่อเจ้าของโครงการ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
PTT Global Chemical Public Co., Ltd.

สถานที่ติดต่อ

เลขที่ 9 ซอย 9 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก
(มาบตาพุด) อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ +66(0)3864-3901



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT Co., Ltd.



บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.



หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ

วันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2569

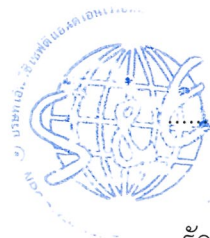
หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ ตั้งอยู่ที่เลขที่ 9 ซอย 9 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอช
เอ ตะวันออก (มาบตาพุด) อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ฉบับประจำเดือน

- (✓) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569
() กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2569
() อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางสาววรรณ ภู่อรรยาพร		ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมอาวุโส
นางสาวอรุณรัศมี ศรีโสม		ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมอาวุโส
นางสาวนิวัติ พัฒนกิจ		ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมอาวุโส

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวหทัย ไทยธรรม)

รักษาการ ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการ

ที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อมและการจัดการความยั่งยืน

HEAD
OFFICE

555/1 Energy Complex, Building A 14th Floor, Vibhavadi Rangsit
Road Chatuchak, Bangkok 10900, Thailand
TEL : +66 (0) 2265-8110 Fax: +66 (0) 2265-8338

RAYONG

20/9 Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut
Amphur Muang Rayong, Rayong 21150, Thailand
TEL : +66 (0) 3897-7777 FAX : +66 (0) 3897-7701



บริษัท ซีคอต จำกัด

SECOT CO., LTD.

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

แบบ ตต. ๑

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ

วันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2569

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท ซีคอต จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ ตั้งอยู่ที่เลขที่ 9 ซอย 9 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ฉบับประจำเดือน

(✓) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

() กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2569

() อื่นๆ _____

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางสาวสุนันทา ศิริวฒินานนท์		ผู้จัดการฝ่ายประเมินผลสิ่งแวดล้อม
นายศักดิ์ดา จันเดชชนวงค์		ผู้จัดการฝ่ายวิจัยและพัฒนา
นางอารยา ทิพรัักษ์		ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการทดสอบด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวปรีดา สมใจ		ผู้จัดการแผนกประเมินผลการติดตามตรวจสอบ
นางสาวเชมชุตตา อินทร์ศร		นักเคมี
นางสาวนริสา ภูวสรเพ็ชญ์		นักเคมี
นางสาวศิริวรรณ ฉิมสง่า		นักเคมี
นางสาวปัทมวรรณ สุวรรณวิโรจน์		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นายบวร ดีชัยยะ		นักวิชาการสิ่งแวดล้อมภาคสนาม



(นายขรรชัย เกรียงไกรอุดม)

กรรมการผู้จัดการ

การเสนอรายงาน

() เจ้าของโรงงานได้มอบให้

เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ

(✓) เจ้าของโรงงานเป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน



(นายสวัสดิ์ ตรงดิลกรัตน์)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่

สายงานฟินอลและผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 18

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ

- | | |
|--|--|
| 1. ชื่อโครงการ | โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ |
| 2. ที่ตั้งโครงการ | เลขที่ 9 ซอย 9 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาตาพุด) อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง |
| 3. ชื่อเจ้าของโครงการ | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) |
| 4. สถานที่ติดต่อ | เลขที่ 9 ซอย 9 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาตาพุด) อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
โทรศัพท์ : +66(0)3864-3901
โทรสาร : +66(0)3864-3864 |
| 5. จัดทำโดย | บริษัท ซีคอท จำกัด |
| 6. โครงการได้รับความเห็นชอบใน
รายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และ/หรือ
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ | ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2550
ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม พ.ศ. 2551
ครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 8 ตุลาคม พ.ศ. 2555
ครั้งที่ 4 เมื่อวันที่ 12 กันยายน พ.ศ. 2557
ครั้งที่ 5 เมื่อวันที่ 17 สิงหาคม พ.ศ. 2558
ครั้งที่ 6 เมื่อวันที่ 20 เมษายน พ.ศ. 2561
ครั้งที่ 7 เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม พ.ศ. 2562
ครั้งที่ 8 เมื่อวันที่ 23 มีนาคม พ.ศ. 2564
ครั้งที่ 9 เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2565
ครั้งที่ 10 เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม พ.ศ. 2565
ครั้งที่ 11 เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม พ.ศ. 2566 |
| 7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการ
ปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้าย | เมื่อวันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2569 |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ

8. รายละเอียดโครงการ
โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ/ประเภทอุตสาหกรรม
ปิโตรเคมี รายละเอียดโครงการดังแสดงในบทที่ 2 ของรายงานผล
การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ครั้งที่ 1/2569

สารบัญเรื่อง

หน้า

บทที่ 1 บทนำ

1.1	บทนำ	1-1
1.2	ขอบเขตการดำเนินงาน	1-10
1.2.1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-10
1.2.2	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-10

บทที่ 2 รายละเอียดโครงการ

2.1	สถานที่ตั้งโรงงาน	2-1
2.2	วัตถุดิบและสารเคมี	2-7
2.2.1	ชนิด ปริมาณการใช้งาน การขนส่ง	2-7
	และคุณสมบัติของวัตถุดิบและสารเคมี	
2.2.2	การจัดเก็บวัตถุดิบ สารเคมี	2-7
2.3	ผลิตภัณฑ์และผลิตภัณฑ์พลอยได้	2-16
2.4	กระบวนการผลิต	2-16
2.5	ระบบสาธารณูปโภค-สาธารณูปการ และระบบเสริมการผลิต	2-22
2.5.1	ระบบน้ำใช้	2-22
2.5.2	ระบบไฟฟ้า	2-23
2.5.3	ระบบไอน้ำ	2-23
2.5.4	ระบบก๊าซไนโตรเจน	2-27
2.5.5	ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	2-27
2.6	มลพิษและการจัดการ	2-30
2.6.1	มลพิษทางน้ำ	2-30
2.6.2	มลพิษทางอากาศ	2-34

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

บทที่ 2 รายละเอียดโครงการ (ต่อ)

2.6.3	กากของเสีย	2-34
2.6.4	มลพิษทางเสียง	2-42
2.7	พนักงาน	2-43
2.7.1	โครงสร้างองค์กร	2-43
2.7.2	ระยะเวลาในการทำงาน	2-43
2.8	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2-43
2.8.1	การบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2-43
2.8.2	แผนการปฏิบัติการฉุกเฉิน	2-45
2.8.3	การติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับการรั่วไหลของสารเคมี	2-48
2.8.4	ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย	2-48
2.8.5	แผนการติดตามตรวจสอบ วัดผล และเฝ้าระวัง	2-54
	การปฏิบัติด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	
2.9	การประชาสัมพันธ์ และงานมวลชนสัมพันธ์	2-55
2.10	การรับเรื่องร้องเรียน	2-55
2.11	พื้นที่สีเขียว	2-56
2.12	การเปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการ	2-56
	กับรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	

บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
-----	---	-----

บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1	การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-1
-----	---	-----

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

4.1.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-1
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569	
4.1.2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-18
	ระหว่างปี พ.ศ. 2568-2569	
4.2	การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	4-26
4.2.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ	4-26
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569	
4.2.2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพจากปล่องระบายอากาศ	4-35
	ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	
4.3	การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ	4-44
4.3.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่หมุนเวียนในระบบดักจับไอระเหย	4-44
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569	
4.3.2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่หมุนเวียนในระบบดักจับไอระเหย	4-49
	ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	
4.3.3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง.....	4-54
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569	
4.3.4	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง.....	4-61
	ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	
4.4	การติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน	4-79
4.4.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน	4-79
	ปี พ.ศ. 2567	

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

4.4.2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพดิน.....	4-84
	ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567	
4.5	การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน	4-87
4.5.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	4-87
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569	
4.5.2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	4-92
	ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	
4.6	การติดตามตรวจสอบระดับเสียง.....	4-95
4.6.1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป.....	4-95
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569	
4.6.2	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป.....	4-108
	ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	
4.6.3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	4-111
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569	
4.6.4	การจัดทำผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map)	4-111
4.7	การจัดการกากของเสีย	4-113
4.8	สภาพเศรษฐกิจและสังคม	4-115
4.8.1	ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม.....	4-115
	ประจำปี พ.ศ. 2569	
4.8.2	ผลการดำเนินงานตามแผนงานชุมชนสัมพันธ์.....	4-116
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569	

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

4.8.3	ผลการรวบรวมข้อมูลการร้องเรียน	4-116
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569	
4.9	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	4-116
4.9.1	การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ	4-116
4.9.1.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ	4-119
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569	
4.9.1.2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ.....	4-124
	ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	
4.9.2	การติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน	4-130
4.9.2.1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน	4-130
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569	
4.9.2.2	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน	4-136
	ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	
4.9.3	การติดตามตรวจสอบปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน.....	4-139
	และระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน	
	(Time-Weighted Average, TWA)	
4.9.3.1	ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน	4-139
	และระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน	
	(Time-Weighted Average, TWA)	
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569	

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

4.9.3.2	สรุปผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน.....	4-143
	และระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน	
	(Time-Weighted Average, TWA)	
	ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	
4.9.4	การติดตามตรวจสอบระดับความร้อน.....	4-146
4.9.4.1	ผลการตรวจวัดระดับความร้อน.....	4-146
	ประจำปี พ.ศ. 2569	
4.9.4.2	สรุปผลการตรวจวัดระดับความร้อน.....	4-151
	ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2569	
4.9.5	การติดตามตรวจสอบแสงสว่างภายในสถานประกอบการ	4-153
4.9.5.1	ผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ	4-153
	ประจำปี พ.ศ. 2569	
4.9.6	การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ.....	4-178
	แบบติดที่ตัวพนักงาน	
4.9.6.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ	4-178
	แบบติดที่ตัวพนักงาน	
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569	
4.9.6.2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ.....	4-181
	แบบติดที่ตัวพนักงาน	
	ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	
4.9.7	การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน.....	4-185

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

4.9.7.1	การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน.....	4-185
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569	
4.9.7.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	4-186
	ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	
4.9.7.3	สถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน.....	4-196
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569	
4.9.7.4	สรุปสถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน	4-197
	ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	
4.9.8	สถิติอุบัติเหตุ.....	4-198
4.9.9	สถิติเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near Miss).....	4-199

บทที่ 5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

5.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	5-1

สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก ก.1	สำเนาผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบิสฟีนอล เอ (ครั้งที่ 8) ที่ ออก 5103.3.1/3429 ลงวันที่ 19 ตุลาคม พ.ศ. 2566
ภาคผนวก ก.2	หนังสือรับโอนกิจการของบริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด และแจ้งดำเนินการเปลี่ยนชื่อผู้ประกอบการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ เป็นบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข.1	สำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุญาต
ภาคผนวก ข.2	เกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และการควบคุมการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของหน่วยงานกลาง (Third Party)
ภาคผนวก ข.3	สำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยงฯ สรุปผลการศึกษา วิเคราะห์ และทบทวนการดำเนินงานที่มีความเสี่ยง
ภาคผนวก ข.4	หนังสือแจ้งสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินงานกลุ่มมาบตาพุด กรณีมีการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround) และการเริ่มกระบวนการผลิต (Pre-Startup)
ภาคผนวก ข.5	คู่มือการตรวจประเมินโรงงานตามแผนปฏิบัติการลดและขจัดมลพิษ ของผู้ประกอบการกลุ่มอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด
ภาคผนวก ข.6	ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับก๊าซ (Gas Detector) ของโครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ
ภาคผนวก ข.7	ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง ขั้นตอนการบำรุงรักษา แผนตรวจสอบ/บำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Maintenance Management Procedure)

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข.8	เอกสารชี้แจงเป็นบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
ภาคผนวก ข.9	ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง วิธีปฏิบัติงาน Emergency Shutdown
ภาคผนวก ข.10	สำเนาหนังสือและส่งและแบบรายงานปริมาณสารอินทรีย์ระเหยจากการรั่วซึมของอุปกรณ์ ประจำปี พ.ศ. 2569
ภาคผนวก ข.11	เอกสารตัวอย่างบันทึกข้อมูลการทำงานของระบบดักจับไอระเหยสารฟีนอลด้วยน้ำ และระบบดักจับไอระเหยสารอะซิโตนด้วยน้ำ
ภาคผนวก ข.12	เอกสารตัวอย่างผลการตรวจวัดน้ำฝนปนเปื้อน
ภาคผนวก ข.13	เอกสารตัวอย่างผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียที่ Equalization Tank และผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่ Final Polishing Tank
ภาคผนวก ข.14	เอกสารตัวอย่างผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในถังเติมอากาศแบบ SBR (TK-9202 A/B) ก่อนระบายน้ำไปยัง Final Polishing Tank
ภาคผนวก ข.15	แผนผังระบบระบายน้ำ ของโครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ
ภาคผนวก ข.16	ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การปฏิบัติงานหน่วยบำบัดน้ำเสีย
ภาคผนวก ข.17	เอกสารการจัดการกากของเสีย
ภาคผนวก ข.18	การติดตามตรวจสอบ (Audit) หน่วยงานรับกำจัดกากของเสีย
ภาคผนวก ข.19	ตัวอย่างการรณรงค์ 5Rs
ภาคผนวก ข.20	ตัวอย่างผลตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยบริเวณอาคารเก็บกากของเสีย
ภาคผนวก ข.21	ขอบเขตงาน (TOR) เรื่อง ข้อกำหนดด้านความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม พลังงาน และสิทธิมนุษยชน
ภาคผนวก ข.22	เอกสารข้อมูลความปลอดภัย เกี่ยวกับสารเคมี
ภาคผนวก ข.23	ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมผู้รับเหมา

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข.24	ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การฝึกอบรมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ผู้รับเหมา
ภาคผนวก ข.25	เส้นทางการขนส่ง
ภาคผนวก ข.26	ตัวอย่างเอกสารรายงานการติดตามยานพาหนะ
ภาคผนวก ข.27	ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบสภาพรถ
ภาคผนวก ข.28	คู่มือการปฏิบัติงานขนส่ง ขนถ่ายสินค้า
ภาคผนวก ข.29	เอกสารการอบรมหลักสูตรความปลอดภัยพื้นฐาน
ภาคผนวก ข.30	แบบประเมินผู้รับเหมาขนส่งสินค้า
ภาคผนวก ข.31	แผนงานประจำปีด้านชุมชนสัมพันธ์ และการสนับสนุนส่งเสริมชุมชนและการมีส่วนร่วมกับภาคสังคม
ภาคผนวก ข.32	ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การรับเรื่องร้องเรียน แบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียน
ภาคผนวก ข.33	เอกสารผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงงาน (Environmental Monitoring)
ภาคผนวก ข.34	เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการมลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม และรายงานการประชุม
ภาคผนวก ข.35	เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ภาคผนวก ข.36	นโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ
ภาคผนวก ข.37	เอกสารการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลต่างๆ ให้พนักงาน
ภาคผนวก ข.38	คู่มือการเบิกจ่ายอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPEs)

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข.39	สถิติเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near Miss) และสถิติอุบัติเหตุ (Accident) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569
ภาคผนวก ข.40	สรุปรายงานข้อมูลการใช้บริการที่ห้องพยาบาล ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569
ภาคผนวก ข.41	ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การอบรมด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดลอม
ภาคผนวก ข.42	ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การตรวจประเมินการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต (PSM Audit)
ภาคผนวก ข.43	ตัวอย่าง Work Permit
ภาคผนวก ข.44	คู่มือความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดลอม และคู่มือความปลอดภัยสำหรับงานซ่อมบำรุง
ภาคผนวก ข.45	ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การจัดทำโครงการอนุรักษ์การไต่ยน
ภาคผนวก ข.46	Effective Toolbox Talk
ภาคผนวก ข.47	ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย
ภาคผนวก ข.48	ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข.49	แผนการฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข.50	มาตรการด้านความปลอดภัยช่วง Shutdown/Turnaround
ภาคผนวก ข.51	รายงานผลการประเมินความเสี่ยงของหน่วยผลิต/อุปกรณ์ ที่มีการปรับปรุง เปลี่ยนแปลง และติดตั้งเพิ่มเติม
ภาคผนวก ข.52	เอกสารขั้นตอนการประสานงานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข.53	เอกสารการตรวจสอบสภาพในถังปฏิกริยา ตรวจสอบแนวเชื่อมเพื่อหารอยร้าว และตรวจสอบความหนาของถังปฏิกริยา
ภาคผนวก ข.54	การตรวจสอบสภาพพนักงาน

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข.55	สำเนาหนังสือแจ้งจำนวนพนักงาน ข้อมูลสารเคมีที่ใช้ในโครงการ และช่องทางการติดต่อโครงการให้แก่หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่
ภาคผนวก ข.56	เกณฑ์คัดเลือกและประเมินคุณภาพ ของสถานบริการสุขภาพและห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ที่โครงการใช้บริการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปี
ภาคผนวก ข.57	พื้นที่สีเขียว
ภาคผนวก ข.58	เอกสารการอบรมให้ความรู้ เกี่ยวกับการรั่วไหลหรือรั่วซึมของสารเคมี
ภาคผนวก ข.59	ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง Incident Investigation System
ภาคผนวก ค	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค.1	ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน บริเวณชุมชนหนองแพบ โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ภาคผนวก ง	หนังสือรับรองผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก จ	ใบแสดงการตรวจเทียบเครื่องมือ
ภาคผนวก ฉ	หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ภาคผนวก ช	ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการและขอขยายการรับรอง ห้องปฏิบัติการทดสอบ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 จากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม (สมอ.)
ภาคผนวก ซ	ใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์การทำงาน จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.2-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ).....1-17
	โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ
	(รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ครั้งที่ 8)
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	ประจำปี พ.ศ. 2569
2.1-1	สัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ2-4
	โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2.2-1	ปริมาณการใช้ การเก็บกัก การขนส่งวัตถุดิบ และสารเคมี.....2-8
	โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2.2-2	รายละเอียดถึงเก็บกัก.....2-13
	โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2.3-1	ผลิตภัณฑ์และผลิตภัณฑ์พลอยได้2-17
	โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2.5-1	ปริมาณการใช้สารอนุปก-สารอนุปการ และระบบเสริมการผลิต.....2-24
	โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2.6-1	แหล่งกำเนิดน้ำเสียและการควบคุม.....2-31
	โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2.6-2	อัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากหอเผา (Flare).....2-35
	จากการเผากำจัดก๊าซระบยทิ้งที่มีการระบยต่อเนื่อง
	เฉพาะจากการดำเนินงานของหน่วยผลิตสารไอโซโพรพิลแอลกอฮอล์
	โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
2.6-3	แหล่งกำเนิดมลสารหลัก ความเข้มข้น และอัตราการระบาย2-36 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2.6-4	การจัดการกากของเสีย.....2-37 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2.8-1	รายละเอียดอุปกรณ์ตรวจจับการรั่วไหลของสารเคมี.....2-50 ภายในโครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2.8-2	อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย2-51 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2.12-1	การเปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการ2-58 กับรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม3-2 (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ (รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ครั้งที่ 8) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2569 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569
3.2	แหล่งกำเนิดสารมลพิษทางอากาศ.....3-13 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ ภายหลังขยายกำลังการผลิต
4.1-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ระยะดำเนินการ).....4-5 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.1-2	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose4-8 (ระยะดำเนินการ) บริเวณชุมชนหนองแพบ (A1) โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างวันที่ 9-16 มีนาคม พ.ศ. 2569
4.1-3	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose4-11 (ระยะดำเนินการ) บริเวณชุมชนมาบชูลุด (A2) โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างวันที่ 9-16 มีนาคม พ.ศ. 2569
4.1-4	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose4-14 (ระยะดำเนินการ) บริเวณชุมชนมาบชูลุด-ซากกลาง (A3) โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างวันที่ 9-16 มีนาคม พ.ศ. 2569
4.1-5	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ระยะดำเนินการ).....4-19 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2568-2569
4.2-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ Charcoal Adsorber D-19054-29 (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569
4.2-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ Charcoal Adsorber D-92014-31 (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.2-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ Charcoal Adsorber D-92024-32 (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569
4.2-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ Charcoal Adsorber D-19064-33 (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569
4.2-5	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (ระยะดำเนินการ).....4-36 Charcoal Adsorber D-1905 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569
4.2-6	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (ระยะดำเนินการ).....4-37 Charcoal Adsorber D-9201 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569
4.2-7	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (ระยะดำเนินการ).....4-38 Charcoal Adsorber D-9202 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.2-8	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (ระยะดำเนินการ).....4-39 Charcoal Adsorber D-1906 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569
4.3-1	ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่หมุนเวียนในระบบดักจับไอระเหย4-47 (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569
4.3-2	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่หมุนเวียนในระบบดักจับไอระเหย.....4-50 (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569
4.3-3	ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจาก Equalization Tank.....4-57 (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569
4.3-4	ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ระยะดำเนินการ).....4-59 จากบ่อพักน้ำทิ้ง (Final Polishing Pit) ขนาด 1,200 ลูกบาศก์เมตร โครงการโรงงานผลิตบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.3-5	สรุปผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจาก Equalization Tank4-62 (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569
4.3-6	สรุปผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ระยะดำเนินการ)4-65 จากบ่อพักน้ำทิ้ง (Final Polishing Pit) ขนาด 1,200 ลูกบาศก์เมตร โครงการโรงงานผลิตบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569
4.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน (ระยะดำเนินการ).....4-82 โครงการโรงงานผลิตบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ปี พ.ศ. 2567
4.4-2	สรุปผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพดิน (ระยะดำเนินการ)4-85 โครงการโรงงานผลิตบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567
4.5-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน (ระยะดำเนินการ).....4-90 โครงการโรงงานผลิตบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569
4.5-2	สรุปผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน (ระยะดำเนินการ).....4-93 โครงการโรงงานผลิตบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.6-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป (ระยะดำเนินการ)4-99 บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ (N1) โครงการโรงงานผลิตบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569
4.6-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป (ระยะดำเนินการ) 4-101 บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2) โครงการโรงงานผลิตบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569
4.6-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป (ระยะดำเนินการ) 4-103 บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ (N3) โครงการโรงงานผลิตบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569
4.6-4	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป (ระยะดำเนินการ) 4-105 บริเวณชุมชนหนองแฟบ (N4) โครงการโรงงานผลิตบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569
4.6-5	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป (ระยะดำเนินการ)..... 4-109 โครงการโรงงานผลิตบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569
4.7-1	สรุปปริมาณการก่อกวนของเสีย (ระยะดำเนินการ)..... 4-114 โครงการโรงงานผลิตบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.9.1-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ (ระยะดำเนินการ)..... 4-121 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569
4.9.1-2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ (ระยะดำเนินการ)..... 4-125 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569
4.9.2-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (ระยะดำเนินการ)..... 4-133 บริเวณระบบหล่อเย็น (Cooling Tower) โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569
4.9.2-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (ระยะดำเนินการ)..... 4-134 บริเวณเครื่องอัดอากาศ (Air Compressor) โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569
4.9.2-3	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (ระยะดำเนินการ)..... 4-137 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569
4.9.3-1	ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน (ระยะดำเนินการ)..... 4-141 และระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Time-Weighted Average, TWA) โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.9.3-2	สรุปผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน (ระยะดำเนินการ) 4-144 และระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Time-Weighted Average, TWA) โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569
4.9.4-1	ผลการตรวจวัดระดับความร้อน (ระยะดำเนินการ) 4-149 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2569
4.9.4-2	สรุปผลการตรวจวัดระดับความร้อน (ระยะดำเนินการ) 4-151 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2569
4.9.5-1	ผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ช่วงกลางวัน 4-163 (ระยะดำเนินการ)โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างวันที่ 21-24 กรกฎาคม พ.ศ.2568
4.9.5-2	ผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ช่วงกลางคืน 4-175 (ระยะดำเนินการ)โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างวันที่ 21-24 กรกฎาคม พ.ศ.2568
4.9.6-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ (ระยะดำเนินการ) 4-180 แบบติดที่ตัวพนักงาน โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.9.6-2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ (ระยะดำเนินการ) 4-182 แบบติดที่ตัวพนักงาน โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569
4.9.7-1	ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยง (ระยะดำเนินการ)..... 4-187 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2568
4.9.7-2	ผลการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปของพนักงาน (ระยะดำเนินการ) 4-190 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2568
4.9.7-3	สรุปผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยง (ระยะดำเนินการ)..... 4-193 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568
4.9.7-4	สรุปผลการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปของพนักงาน (ระยะดำเนินการ)..... 4-194 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568
4.9.7-5	สถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน (ระยะดำเนินการ) 4-196 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569
4.9.7-6	สรุปสถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน (ระยะดำเนินการ) 4-197 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
5.2-1	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ).....5-2
โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	
ครั้งที่ 1/2569 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569	

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
2.1-1	ที่ตั้งโครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ และอาณาเขตโดยรอบ 2-2 ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)
2.1-2	การใช้ประโยชน์ในพื้นที่ 2-3 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2.4-1	ผังกระบวนการผลิตของหน่วยผลิตสารบิสฟีนอล เอ (BPA) 2-20 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2.4-2	ผังกระบวนการผลิตของหน่วยผลิตสารไอโซโพรพิลแอลกอฮอล์ (IPA) 2-21 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2.5-1	ระบบระบายน้ำฝน และทิศทางการไหล 2-28 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2.5-2	แผนผังระบบรวบรวมน้ำฝนปนเปื้อน 2-29 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2.6-1	ผังแสดงการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย 2-33 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2.8-1	แผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน 2-47 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2.8-2	ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับก๊าซ (Gas Detector) 2-49 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2.10-1	ขั้นตอนการรับข้อร้องเรียน 2-57 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
3.1	ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3-111 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ครั้งที่ 8 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.1-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ระยะดำเนินการ) 4-3 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.1-2	ภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ระยะดำเนินการ) 4-4 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.1-3	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ระยะดำเนินการ) 4-17 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569
4.1-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ระยะดำเนินการ) 4-22 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2568-2569
4.2-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (ระยะดำเนินการ) 4-27 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.2-2	ภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ 4-28 (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.2-3	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ 4-34 (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569
4.2-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ 4-40 (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.3-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพภาพน้ำ (ระยะดำเนินการ).....4-45 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.3-2	ภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่หมุนเวียนในระบบดักจับไอระเหย4-46 (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.3-3	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่หมุนเวียนในระบบดักจับไอระเหย4-48 (ระยะดำเนินการ)โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569
4.3-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่หมุนเวียน (ระยะดำเนินการ).....4-53 ในระบบดักจับไอระเหย โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569
4.3-5	ภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (ระยะดำเนินการ).....4-56 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.3-6	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจาก Equalization Tank.....4-58 (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569
4.3-7	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (ระยะดำเนินการ).....4-60 จากบ่อพักน้ำทิ้ง (Final Polishing Tank) ขนาด 1,200 ลูกบาศก์เมตร โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.3-8	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (ระยะดำเนินการ).....4-71 Equalization Tank โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569
4.3-9	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (ระยะดำเนินการ).....4-74 บ่อพักน้ำทิ้ง (Final Polishing Tank) ขนาด 1,200 ลูกบาศก์เมตร โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569
4.4-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพดิน (ระยะดำเนินการ)4-80 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.4-2	ภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดคุณภาพดิน (ระยะดำเนินการ).....4-81 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.4-3	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพดิน (ระยะดำเนินการ).....4-83 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ปี พ.ศ. 2567
4.4-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน (ระยะดำเนินการ).....4-86 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567
4.5-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน (ระยะดำเนินการ).....4-88 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.5-2	ภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน (ระยะดำเนินการ).....4-89 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.5-3	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน (ระยะดำเนินการ)4-91 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569
4.5-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน (ระยะดำเนินการ)4-94 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569
4.6-1	ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป (ระยะดำเนินการ).....4-97 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.6-2	ภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป (ระยะดำเนินการ)4-98 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.6-3	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป (ระยะดำเนินการ)..... 4-107 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569
4.6-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป (ระยะดำเนินการ) 4-110 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569
4.6-5	แผนผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) (ระยะดำเนินการ)..... 4-112 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.9.1-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ (ระยะดำเนินการ) 4-117 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.9.1-2	ภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ 4-118 (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.9.1-3	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ..... 4-123 (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569
4.9.1-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ..... 4-128 (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569
4.9.2-1	ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (ระยะดำเนินการ)..... 4-131 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.9.2-2	ภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 4-132 (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.9.2-3	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 4-135 (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569
4.9.2-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 4-138 (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.9.3-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน..... 4-145 (ระยะดำเนินการ) และระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Time-Weighted Average, TWA) โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569
4.9.4-1	ตำแหน่งตรวจวัดระดับความร้อน (ระยะดำเนินการ) 4-147 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.9.4-2	ภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดระดับความร้อน (ระยะดำเนินการ) 4-148 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.9.4-3	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดระดับความร้อน (ระยะดำเนินการ)..... 4-150 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ปี พ.ศ. 2569
4.9.4-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อน (ระยะดำเนินการ)..... 4-152 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2569
4.9.5-1	ภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ 4-155 (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.9.6-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ..... 4-183 (ระยะดำเนินการ) แบบติดที่ตัวพนักงาน โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.9.7-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยง (ระยะดำเนินการ)..... 4-195
	โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568
4.9.7-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานทั่วไป (ระยะดำเนินการ)..... 4-195
	โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568
4.9.7-3	กราฟเปรียบเทียบสถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน (ระยะดำเนินการ)..... 4-198
	โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569