



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

(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)38-64-3901



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT Co., Ltd.



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



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

(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)38-64-3901



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 14 กรกฎาคม พ.ศ. 2568

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. 2568
() กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568
() อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางสาววรรณพรณ์ ภูจรรยาพร		ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมอาวุโส
นางสาวอรุณรัศมี ศรีโสม		ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมอาวุโส
นางสาวนิธิตี พัฒนกิจ		ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมอาวุโส

ขอแสดงความนับถือ

(นายเทพพร เจริญรอย)

รักษาการ ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการ

ที่ปรึกษาสังแวดล้อมและการจัดการความยั่งยืน

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.

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
โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ

วันที่ 14 กรกฎาคม พ.ศ.2568

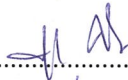




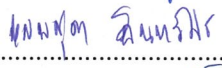
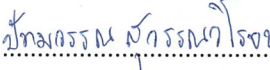

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท ซีคอต จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงาน
ผลิตสารบิสฟีนอล เอ ตั้งอยู่ที่เลขที่ 9 ซอย 9 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) ตำบล
มาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ฉบับประจำเดือน

(✓) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2568

() กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2568

() อื่นๆ _____

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางสาวสุนันทา ศิริวุฒินานนท์		ผู้จัดการฝ่ายประเมินผลสิ่งแวดล้อม
นายศักดิ์ จันเดชชนะวงศ์		ผู้จัดการฝ่ายวิจัยและพัฒนา
นางอารยา ทิพรักษ์		ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการทดสอบด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวปรีดา สมใจ		ผู้จัดการแผนกประเมินผลการติดตามตรวจสอบ
นางสาวนริสา ภูวธรรมเพ็ชร์		นักเคมี
นางสาวชมชุตา อินทร์สร		นักเคมี
นางสาวปัทมวรรณ สุวรรณวิโรจน์		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นายบวร ดิษฐ์ยะ		นักวิชาการสิ่งแวดล้อมภาคสนาม



(นายบรรชัย เกรียงไกรอุดม)

กรรมการผู้จัดการ

การเสนอรายงาน

() เจ้าของโรงงานได้มอบให้

เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ

(✓) เจ้าของโรงงานเป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน

.....


(นายสวัสดิ์ ตรงศิริรัตน์)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่

สายงานฟินอลและผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 18

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ

8. รายละเอียดโครงการ โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ/ประเภทอุตสาหกรรม
ปิโตรเคมี รายละเอียดโครงการดังแสดงในบทที่ 2 ของรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2568

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.....	1-11

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.....	2-23
2.5.1	ระบบน้ำใช้.....	2-23
2.5.2	ระบบไฟฟ้า.....	2-24
2.5.3	ระบบไอน้ำ	2-24
2.5.4	ระบบก๊าซในโตรเจน	2-28
2.5.5	ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	2-28
2.6	มลพิษและการจัดการ.....	2-31
2.6.1	มลพิษทางน้ำ.....	2-31
2.6.2	มลพิษทางอากาศ.....	2-35

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

บทที่ 2 รายละเอียดโครงการ (ต่อ)

2.6.3	กากของเสีย	2-35
2.6.4	มลพิษทางเสียง.....	2-43
2.7	พนักงาน.....	2-44
2.7.1	โครงสร้างองค์กร	2-44
2.7.2	ระยะเวลาในการทำงาน.....	2-44
2.8	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย.....	2-44
2.8.1	การบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2-44
2.8.2	แผนการปฏิบัติการฉุกเฉิน	2-46
2.8.3	การติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับการรั่วไหลของสารเคมี	2-49
2.8.4	ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย.....	2-49
2.8.5	แผนการติดตามตรวจสอบ วัดผล และเฝ้าระวัง.....	2-55
	การปฏิบัติด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	
2.9	การประชาสัมพันธ์ และงานมวลชนสัมพันธ์	2-56
2.10	การรับเรื่องร้องเรียน	2-56
2.11	พื้นที่สีเขียว	2-57
2.12	การเปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการ	2-57
	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.2568	
4.2	การติดตามตรวจสอบระดับเสียง.....	4-9
4.2.1	ผลการตรวจวัดระดับเสียง.....	4-9
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	
4.3	การคมนาคม	4-15
4.3.1	บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการคมนาคม	4-15
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	
4.4	การจัดการกากของเสีย	4-15
4.4.1	การจัดการกากของเสีย	4-15
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	
4.5	เศรษฐกิจ-สังคม	4-16
4.5.1	ผลการดำเนินงานด้านเศรษฐกิจ-สังคม	4-16
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	
4.6	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย.....	4-16
4.6.1	บันทึกกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและอุบัติเหตุ.....	4-16
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	
4.6.2	บันทึกสถิติการเจ็บป่วยของพนักงานก่อสร้าง	4-16
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	
4.7	การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ.....	4-17
4.7.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ.....	4-17
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

4.7.2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-34
	ปี พ.ศ.2568	
4.8	การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	4-35
4.8.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ	4-35
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	
4.8.2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพจากปล่องระบายอากาศ.....	4-44
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568	
4.9	การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ.....	4-53
4.9.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่หมุนเวียนในระบบดักจับไอระเหย	4-53
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	
4.9.2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่หมุนเวียนในระบบดักจับไอระเหย	4-58
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568	
4.9.3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	4-63
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	
4.9.4	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	4-70
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568	
4.10	การติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน	4-88
4.10.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน	4-88
	ปี พ.ศ.2567	
4.10.2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพดิน	4-93
	ระหว่างปี พ.ศ.2563-2567	

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

4.11	การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน	4-96
4.11.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	4-96
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	
4.11.2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน.....	4-101
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568	
4.12	การติดตามตรวจสอบระดับเสียง.....	4-104
4.12.1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป	4-104
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	
4.12.2	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป.....	4-117
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568	
4.12.3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน.....	4-121
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	
4.12.4	การจัดทำผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map).....	4-121
	ปี พ.ศ.2565	
4.13	การจัดการกากของเสีย	4-123
4.14	สภาพเศรษฐกิจและสังคม	4-125
4.14.1	ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม	4-125
	ประจำปี พ.ศ.2568	
4.14.2	ผลการดำเนินงานตามแผนงานชุมชนสัมพันธ์	4-126
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	
4.14.3	ผลการรวบรวมข้อมูลการร้องเรียน	4-126
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

4.15	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย.....	4-126
4.15.1	การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ	4-126
4.15.1.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ	4-129
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	
4.15.1.2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ	4-134
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568	
4.15.2	การติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน	4-140
4.15.2.1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน	4-140
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	
4.15.2.2	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน.....	4-146
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568	
4.15.3	การติดตามตรวจสอบปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน	4-149
	และระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน	
	(Time-Weighted Average, TWA)	
4.15.3.1	ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน	4-149
	และระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน	
	(Time-Weighted Average, TWA)	
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	
4.15.3.2	สรุปผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน	4-153
	และระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน	
	(Time-Weighted Average, TWA)	
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568	

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

4.15.4	การติดตามตรวจสอบระดับความร้อน	4-156
4.15.4.1	ผลการตรวจวัดระดับความร้อน	4-156
	ประจำปี พ.ศ.2568	
4.15.4.2	สรุปผลการตรวจวัดระดับความร้อน	4-161
	ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568	
4.15.5	การติดตามตรวจสอบแสงสว่างภายในสถานประกอบการ	4-163
4.15.5.1	ผลการตรวจวัดระดับความร้อน	4-163
	ประจำปี พ.ศ.2568	
4.15.6	การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ	4-163
	แบบติดที่ตัวพนักงาน	
4.15.6.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ	4-163
	แบบติดที่ตัวพนักงาน	
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	
4.15.6.2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ	4-166
	แบบติดที่ตัวพนักงาน	
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568	
4.15.7	การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน.....	4-170
4.15.7.1	การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน.....	4-170
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	
4.15.7.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	4-171
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568	

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

4.15.7.3	สถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน	4-178
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568		
4.15.7.4	สรุปสถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน	4-179
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568		
4.15.8	สถิติอุบัติเหตุ.....	4-180
4.15.9	สถิติเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near Miss)	4-181

บทที่ 5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

5.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	5-1
5.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	5-2

สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก ก.1	คำแนะนำผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ 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 ก.3	ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร ที่ 0479/2568
ภาคผนวก ข.1	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
ภาคผนวก ข.1-1	ใบรับรองผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับ เฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงาน (TWA-8 hr.)
ภาคผนวก ข.1-2	ตัวอย่างเอกสาร JSEA
ภาคผนวก ข.1-3	ตัวอย่างใบอนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)
ภาคผนวก ข.1-4	การขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
ภาคผนวก ข.1-5	แผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้าง
ภาคผนวก ข.1-6	ตัวอย่างใบรับรองแพทย์ของพนักงาน
ภาคผนวก ข.1-7	เอกสารขั้นตอนดำเนินการรื้อถอนโครงสร้างอาคาร
ภาคผนวก ข.1-8	เอกสารตัวอย่างการตรวจสอบความปลอดภัยหน้างาน
ภาคผนวก ข.1-9	เอกสารตัวอย่างการอบรมการทำงานบนที่สูง

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข.2	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ภาคผนวก ข.2-1	สำเนาหนังสือส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุญาต
ภาคผนวก ข.2-2	เกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และการควบคุมการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของหน่วยงานกลาง (Third Party)
ภาคผนวก ข.2-3	สำเนาหนังสือส่งรายงานผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยงฯ สรุปผลการศึกษา วิเคราะห์ และทบทวนการดำเนินงานที่มีความเสี่ยง
ภาคผนวก ข.2-4	หนังสือแจ้งสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินงานกลุ่มมาบตาพุด กรณีมีการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround) และการเริ่มกระบวนการผลิต (Pre-Startup)
ภาคผนวก ข.2-5	คู่มือการตรวจประเมินโรงงานตามแผนปฏิบัติการลดและขจัดมลพิษ ของผู้ประกอบการกลุ่มอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด
ภาคผนวก ข.2-6	ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับก๊าซ (Gas Detector) ของโครงการ โรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ
ภาคผนวก ข.2-7	ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง ขั้นตอนการบำรุงรักษา แผนตรวจสอบ/บำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Maintenance Management Procedure)
ภาคผนวก ข.2-8	เอกสารขึ้นทะเบียนบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
ภาคผนวก ข.2-9	ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง วิธีปฏิบัติงาน Emergency Shutdown
ภาคผนวก ข.2-10	สำเนาหนังสือส่งและแบบรายงานปริมาณสารอินทรีย์ระเหย จากการรั่วซึมของอุปกรณ์ ประจำปี พ.ศ.2568
ภาคผนวก ข.2-11	เอกสารตัวอย่างบันทึกข้อมูลการทำงานของระบบดักจับไอระเหย สารฟีนอลด้วยน้ำ และระบบดักจับไอระเหยสารอะซิโตนด้วยน้ำ

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข.2-12	เอกสารตัวอย่างผลการตรวจวัดน้ำฝนปนเปื้อน
ภาคผนวก ข.2-13	เอกสารตัวอย่างผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ที่ Equalization Tank และผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด ที่ Final Polishing Tank
ภาคผนวก ข.2-14	เอกสารตัวอย่างผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในถังเติมอากาศ แบบ SBR (TK-9202 A/B) ก่อนระบายน้ำไปยัง Final Polishing Tank
ภาคผนวก ข.2-15	แผนผังระบบระบายน้ำ ของโครงการ โรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ
ภาคผนวก ข.2-16	ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การปฏิบัติงานหน่วยบำบัดน้ำเสีย
ภาคผนวก ข.2-17	เอกสารการจัดการกากของเสีย
ภาคผนวก ข.2-18	การติดตามตรวจสอบ (Audit) หน่วยงานรับกำจัดกากของเสีย
ภาคผนวก ข.2-19	ตัวอย่างการรณรงค์ 5Rs
ภาคผนวก ข.2-20	ตัวอย่างผลตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยบริเวณอาคารเก็บกากของเสีย
ภาคผนวก ข.2-21	ขอบเขตงาน (TOR) เรื่อง ข้อกำหนดด้านความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม พลังงาน และสิทธิมนุษยชน
ภาคผนวก ข.2-22	เอกสารข้อมูลความปลอดภัย เกี่ยวกับสารเคมี
ภาคผนวก ข.2-23	ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ผู้รับเหมา
ภาคผนวก ข.2-24	ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การฝึกอบรมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ผู้รับเหมา
ภาคผนวก ข.2-25	เส้นทางการขนส่ง
ภาคผนวก ข.2-26	ตัวอย่างเอกสารรายงานการติดตามยานพาหนะ
ภาคผนวก ข.2-27	ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบสภาพรถ
ภาคผนวก ข.2-28	คู่มือการปฏิบัติงานขนส่ง ขนถ่ายสินค้า

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข.2-29	เอกสารการอบรมหลักสูตรความปลอดภัยพื้นฐาน
ภาคผนวก ข.2-30	แบบประเมินผู้รับเหมาขนส่งสินค้า
ภาคผนวก ข.2-31	แผนงานประจำปีด้านชุมชนสัมพันธ์ และการสนับสนุนส่งเสริมชุมชนและการมีส่วนร่วมกับภาคสังคม
ภาคผนวก ข.2-32	ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การรับเรื่องร้องเรียน แบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียน และบันทึกข้อร้องเรียน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
ภาคผนวก ข.2-33	เอกสารผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงงาน (Environmental Monitoring)
ภาคผนวก ข.2-34	เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการมลพิษสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม และรายงานการประชุม
ภาคผนวก ข.2-35	เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ภาคผนวก ข.2-36	นโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ
ภาคผนวก ข.2-37	เอกสารการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลต่างๆ ให้พนักงาน
ภาคผนวก ข.2-38	คู่มือการเบิกจ่ายอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPEs)
ภาคผนวก ข.2-39	สถิติเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near Miss) และสถิติอุบัติเหตุ (Accident) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
ภาคผนวก ข.2-40	สรุปรายงานข้อมูลการใช้บริการที่ห้องพยาบาล ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
ภาคผนวก ข.2-41	ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การอบรมด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข.2-42	ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การตรวจประเมินการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต (PSM Audit)
ภาคผนวก ข.2-43	ตัวอย่าง Work Permit
ภาคผนวก ข.2-44	คู่มือความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม และคู่มือความปลอดภัยสำหรับงานซ่อมบำรุง
ภาคผนวก ข.2-45	ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การจัดทำโครงการอนุรักษ์การไคย
ภาคผนวก ข.2-46	Effective Toolbox Talk
ภาคผนวก ข.2-47	ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย
ภาคผนวก ข.2-48	ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข.2-49	แผนการฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข.2-50	มาตรการด้านความปลอดภัยช่วง Shutdown/Turnaround
ภาคผนวก ข.2-51	รายงานผลการประเมินความเสี่ยงของหน่วยผลิต/อุปกรณ์ ที่มีการปรับปรุง เปลี่ยนแปลง และติดตั้งเพิ่มเติม
ภาคผนวก ข.2-52	เอกสารขั้นตอนการประสานงานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข.2-53	เอกสารการตรวจสอบสภาพในถังปฏิกริยา ตรวจสอบแนวเชื่อมเพื่อหารอยร้าว และตรวจสอบความหนาของถังปฏิกริยา
ภาคผนวก ข.2-54	การตรวจสอบสภาพพนักงาน
ภาคผนวก ข.2-55	สำเนาหนังสือแจ้งจำนวนพนักงาน ข้อมูลสารเคมีที่ใช้ในโครงการ และช่องทางการติดต่อโครงการให้แก่หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่
ภาคผนวก ข.2-56	เกณฑ์คัดเลือกและประเมินคุณภาพ ของสถานบริการสุขภาพและห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ที่โครงการใช้บริการตรวจสอบสภาพของพนักงานประจำปี

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข.2-57	พื้นที่สีเขียว
ภาคผนวก ข.2-58	เอกสารการอบรมให้ความรู้ เกี่ยวกับการรั่วไหลหรือรั่วซึมของสารเคมี
ภาคผนวก ข.2-59	ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง Incident Investigation System
ภาคผนวก ค	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค.1	ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน บริเวณชุมชนหนองแปน โครงการ โรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ภาคผนวก ง	หนังสือรับรองผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก จ	ใบแสดงการตรวจเทียบเครื่องมือ
ภาคผนวก ฉ	หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ภาคผนวก ข	ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการและขอข่ายการรับรอง ห้องปฏิบัติการทดสอบ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 จากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม (สมอ.)
ภาคผนวก ช	ใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์การทำงาน จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.2-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)..... 1-18 โครงการ โรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ (รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ครั้งที่ 8) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ.2568
1.2-2	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)..... 1-21 โครงการ โรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ (รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ครั้งที่ 8) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ.2568
2.1-1	สัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ..... 2-4 โครงการ โรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2.2-1	ปริมาณการใช้ การเก็บกัก การขนส่งวัตถุดิบ และสารเคมี 2-8 โครงการ โรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2.2-2	รายละเอียดถังเก็บกัก..... 2-13 โครงการ โรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2.3-1	ผลิตภัณฑ์และผลิตภัณฑ์พลอยได้ 2-17 โครงการ โรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2.5-1	ปริมาณการใช้สารอุปโภค-สาธารณูปการ และระบบเสริมการผลิต 2-25 โครงการ โรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2.6-1	แหล่งกำเนิดน้ำเสียและการควบคุม 2-32 โครงการ โรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
2.6-2	อัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากหอเผา (Flare) 2-36 จากการเผากำจัดก๊าซระบายนึ่งที่มีการระบายต่อเนื่อง เฉพาะจากการดำเนินงานของหน่วยผลิตสารไอโซโพรพิลแอลกอฮอล์ โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2.6-3	แหล่งกำเนิดมลสารหลัก ความเข้มข้น และอัตราการระบาย 2-37 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2.6-4	การจัดการกากของเสีย..... 2-38 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2.8-1	รายละเอียดอุปกรณ์ตรวจจับการรั่วไหลของสารเคมี 2-51 ภายในโครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2.8-2	อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย 2-52 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2.12-1	การเปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการ 2-59 กับรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม..... 3-2 (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ (รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ครั้งที่ 8) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3.2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม..... 3-35 (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ (รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ครั้งที่ 8) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
3.3	แหล่งกำเนิดสารมลพิษทางอากาศ..... 3-46 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ ภายหลังขยายกำลังการผลิต
4.1-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้าง)..... 4-4 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
4.1-2	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose 4-5 (ระยะก่อสร้าง) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างวันที่ 5-12 มีนาคม พ.ศ.2568
4.2-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (ระยะก่อสร้าง)..... 4-12 บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
4.7-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ระยะดำเนินการ)..... 4-21 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.7-2	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose 4-24 (ระยะดำเนินการ) บริเวณชุมชนหนองแฟบ (A1) โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างวันที่ 21-28 มีนาคม พ.ศ.2568
4.7-3	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose 4-27 (ระยะดำเนินการ) บริเวณชุมชนมาบชดุด (A2) โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างวันที่ 21-28 มีนาคม พ.ศ.2568
4.7-4	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose 4-29 (ระยะดำเนินการ) บริเวณชุมชนมาบชดุด-ซากกลาง (A3) โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างวันที่ 21-28 มีนาคม พ.ศ.2568
4.8-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ Charcoal Adsorber D-1905 4-38 (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
4.8-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ Charcoal Adsorber D-9201 4-40 (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.8-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ Charcoal Adsorber D-9202 4-41 (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
4.8-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ Charcoal Adsorber D-1906 4-42 (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
4.8-6	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (ระยะดำเนินการ) 4-45 Charcoal Adsorber D-1905 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.8-7	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (ระยะดำเนินการ) 4-46 Charcoal Adsorber D-9201 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.8-8	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (ระยะดำเนินการ) 4-47 Charcoal Adsorber D-9202 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.8-9	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (ระยะดำเนินการ) 4-48 Charcoal Adsorber D-1906 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568
4.9-1	ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่หมุนเวียนในระบบดักจับไอระเหย 4-56 (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
4.9-2	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่หมุนเวียนในระบบดักจับไอระเหย 4-59 (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.9-3	ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจาก Equalization Tank 4-66 (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
4.9-4	ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ระยะดำเนินการ) 4-68 จากบ่อพักน้ำทิ้ง (Final Polishing Pit) ขนาด 1,200 ลูกบาศก์เมตร โครงการโรงงานผลิตบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.9-5	สรุปผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจาก Equalization Tank 4-71 (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.9-6	สรุปผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ระยะดำเนินการ)..... 4-74 จากบ่อพักน้ำทิ้ง (Final Polishing Pit) ขนาด 1,200 ลูกบาศก์เมตร โครงการโรงงานผลิตบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.10-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน (ระยะดำเนินการ) 4-91 โครงการโรงงานผลิตบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ปี พ.ศ.2567
4.10-2	สรุปผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพดิน (ระยะดำเนินการ) 4-94 โครงการโรงงานผลิตบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2563-2567
4.11-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน (ระยะดำเนินการ) 4-99 โครงการโรงงานผลิตบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
4.11-2	สรุปผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน (ระยะดำเนินการ)..... 4-102 โครงการโรงงานผลิตบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.12-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป (ระยะดำเนินการ) 4-108 บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ (N1) โครงการ โรงงานผลิตบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
4.12-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป (ระยะดำเนินการ) 4-110 บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2) โครงการ โรงงานผลิตบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
4.12-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป (ระยะดำเนินการ) 4-112 บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ (N3) โครงการ โรงงานผลิตบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
4.12-4	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป (ระยะดำเนินการ) 4-114 บริเวณชุมชนหนองแฟบ (N4) โครงการ โรงงานผลิตบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
4.12-5	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป (ระยะดำเนินการ) 4-118 โครงการ โรงงานผลิตบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.13-1	สรุปปริมาณการก่อกวนเสียง (ระยะดำเนินการ) 4-124 โครงการ โรงงานผลิตบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.15.1-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ (ระยะดำเนินการ)..... 4-131 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
4.15.1-2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ (ระยะดำเนินการ) 4-135 โครงการ โรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.15.2-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (ระยะดำเนินการ) 4-143 บริเวณเครื่องอัดอากาศ (Air Compressor) โครงการ โรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
4.15.2-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (ระยะดำเนินการ) 4-143 บริเวณระบบหล่อเย็น (Cooling Tower) โครงการ โรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
4.15.2-3	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (ระยะดำเนินการ)..... 4-147 โครงการ โรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.15.3-1	ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน (ระยะดำเนินการ) 4-151 และระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Time-Weighted Average, TWA) โครงการ โรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.15.3-2	สรุปผลการตรวจวัดปริมาณเสี่ยงสะสมที่ตัวพนักงาน (ระยะดำเนินการ)..... 4-154
	และระดับเสี่ยงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Time-Weighted Average, TWA)
	โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.15.4-1	ผลการตรวจวัดระดับความร้อน (ระยะดำเนินการ)..... 4-159
	โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	ประจำปี พ.ศ.2568
4.15.4-2	สรุปผลการตรวจวัดระดับความร้อน (ระยะดำเนินการ) 4-161
	โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568
4.15.6-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ (ระยะดำเนินการ)..... 4-165
	แบบติดที่ตัวพนักงาน
	โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
4.15.6-2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ (ระยะดำเนินการ) 4-167
	แบบติดที่ตัวพนักงาน
	โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.15.7-1	ผลการตรวจสุขภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยง (ระยะดำเนินการ) 4-172
	โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	ประจำปี พ.ศ.2567

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.15.7-2	ผลการตรวจสอบสภาพทั่วไปของพนักงาน (ระยะดำเนินการ)..... 4-174 โครงการโรงงานผลิตรายการโทรทัศน์ เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ.2567
4.15.7-3	สรุปผลการตรวจสอบสภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยง (ระยะดำเนินการ)..... 4-175 โครงการโรงงานผลิตรายการโทรทัศน์ เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.15.7-4	สรุปผลการตรวจสอบสภาพทั่วไปของพนักงาน (ระยะดำเนินการ) 4-176 โครงการโรงงานผลิตรายการโทรทัศน์ เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.15.7-5	สถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน (ระยะดำเนินการ)..... 4-178 โครงการโรงงานผลิตรายการโทรทัศน์ เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
4.15.7-6	สรุปสถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน (ระยะดำเนินการ) 4-179 โครงการโรงงานผลิตรายการโทรทัศน์ เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
5.2-1	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)..... 5-3 โครงการโรงงานผลิตรายการโทรทัศน์ เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
5.2-2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) 5-6 โครงการโรงงานผลิตรายการโทรทัศน์ เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
2.1-1	ที่ตั้งโครงการ โรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ และอาณาเขตโดยรอบ 2-2 ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)
2.1-2	การใช้ประโยชน์ในพื้นที่..... 2-3 โครงการ โรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2.4-1	ผังกระบวนการผลิตของหน่วยผลิตสารบิสฟีนอล เอ (BPA)..... 2-21 โครงการ โรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2.4-2	ผังกระบวนการผลิตของหน่วยผลิตสารไอโซโพรพิลแอลกอฮอล์ (IPA)..... 2-22 โครงการ โรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2.5-1	ระบบระบายน้ำฝน และทิศทางการไหล..... 2-29 โครงการ โรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2.5-2	แผนผังระบบรวบรวมน้ำฝนปนเปื้อน 2-30 โครงการ โรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2.6-1	ผังแสดงการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย 2-36 โครงการ โรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2.8-1	แผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน 2-48 โครงการ โรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2.8-2	ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับก๊าซ (Gas Detector) 2-50 โครงการ โรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2.10-1	ขั้นตอนการรับซื้อร้องเรียน..... 2-58 โครงการ โรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
3.1-1	การทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณใกล้เคียง 3-145
3.1-2	การปิดคลุมและผูกมัดวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างระหว่างการขนส่ง..... 3-145

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3.1-3	สต็อกเกอร์แสดงรถ / อุปกรณ์ / เครื่องจักรที่ผ่านการตรวจสอบสภาพ..... 3-145
3.1-4	คนงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลในการทำงาน 3-145
3.1-5	กิจกรรม Safety Talk 3-145
3.1-6	รั้วชั่วคราวรอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง..... 3-146
3.1-7	ห้องน้ำ-ห้องส้วม ของบริษัทฯ..... 3-146
3.1-8	พื้นที่จัดเก็บวัสดุก่อสร้าง 3-146
3.1-9	วางระบายน้ำฝนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง..... 3-146
3.1-10	การอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน..... 3-146
3.1-11	ป้ายจำกัดความเร็วยานพาหนะ 3-147
3.1-12	เจ้าหน้าที่คอยดูแลรถที่เข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้าง 3-147
3.1-13	ป้ายเตือนอันตรายเขตพื้นที่ก่อสร้าง..... 3-147
3.1-14	จุดรับ-ส่งคนงาน บริเวณหน้าโรงงาน..... 3-147
3.1-15	การตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงาน..... 3-147
3.1-16	การสุ่มตรวจสารเสพติดและแอลกอฮอล์ในคนงาน 3-148
3.1-17	น้ำดื่มสำหรับคนงาน 3-148
3.1-18	ถังดับเพลิง..... 3-148
3.1-19	ระบบสัญญาณเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 3-148
3.2-1	การตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ 3-149 โดยบริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด และบริษัท ซีคอต จำกัด
3.2-2	ระบบ Phenol Scrubber (D-1903) 3-149
3.2-3	ระบบ Acetone Scrubber (D-1904) 3-149

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3.2-4	ปล่องระบบดูดซับไอระเหยสารอินทรีย์ด้วยถ่านกัมมันต์..... 3-149 จากกระบวนการผลิต (D-1905A และ D-1905B)
3.2-5	ปล่องระบบดูดซับไอระเหยสารอินทรีย์ด้วยถ่านกัมมันต์..... 3-149 จากระบบบำบัดน้ำเสีย (D-9201 และ D-9202)
3.2-6	ปล่องระบบดูดซับไอระเหยสารอินทรีย์ด้วยถ่านกัมมันต์..... 3-150 จากถัง TK-1922 TK-1923 (D-1906)
3.2-7	อุปกรณ์ตรวจวัด/อุปกรณ์ความปลอดภัยในระบบท่อลำเลียง 3-150
3.2-8	เครื่องสูบน้ำสำรอง 3-150
3.2-9	ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง..... 3-150
3.2-10	พนักงานเดินตรวจตราในพื้นที่กระบวนการผลิต 3-151
3.2-11	การสำรวจและติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบทิศทางลมในพื้นที่ชุมชน..... 3-151
3.2-12	หลังคาปิดคลุมบ่อพักน้ำทิ้ง 3-151
3.2-13	ป้ายเตือนเขตพื้นที่ระดับเสียงมากกว่า 85 เดซิเบลเอ 3-151
3.2-14	พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง..... 3-151
3.2-15	ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plugs) และครอบหูลดเสียง (Ear Muffs)..... 3-152
3.2-16	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic Tank) 3-152
3.2-17	บ่อพักน้ำทิ้ง (Final Polishing Tank)..... 3-152
3.2-18	บ่อรองรับน้ำฝนปนเปื้อน 3-152
3.2-19	ระบบตรวจวัดค่า pH แบบอัตโนมัติ..... 3-152
3.2-20	ระบบตรวจวัดค่า Conductivity แบบอัตโนมัติ 3-153
3.2-21	ระบบตรวจวัดค่า COD แบบอัตโนมัติ 3-153
3.2-22	ระบบบำบัดน้ำเสียชีวภาพ 3-153

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3.2-23	ถังเติมอากาศ (AS System (แบบ SBR)) 3-153
3.2-24	ระบบรวบรวมน้ำเสียแยกจากระบบระบายน้ำฝนอย่างชัดเจน 3-153
3.2-25	รางระบายน้ำฝนของโครงการ 3-153
3.2-26	ป้ายประชาสัมพันธ์การใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 3-154
3.2-27	การอบรมพนักงานขับรถก่อนปฏิบัติงาน 3-154
3.2-28	ป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โรงงาน ไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง 3-154
3.2-29	รถขนส่งวัตถุดิบและสารเคมีที่มีการติดตั้งระบบติดตามการขนส่ง (GPS) 3-154
3.2-30	ป้ายจำกัดความเร็วรถบรรทุก 3-154
3.2-31	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ 3-155
3.2-32	สถานีขังน้ำหนักรถบรรทุก 3-155
3.2-33	สติ๊กเกอร์แสดงรถที่ผ่านการตรวจสอบสภาพ 3-155
3.2-34	การติดสัญลักษณ์ความปลอดภัย / ชื่อบริษัท และหมายเลขโทรศัพท์ ที่รถขนส่ง 3-155
3.2-35	อุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินประจำรถขนส่ง 3-155
3.2-36	ถังขยะแยกประเภท 3-156
3.2-37	ภาชนะรวบรวมกากตะกอนปนเปื้อนจากระบบบำบัดน้ำเสีย 3-156
3.2-38	อาคารจัดเก็บกากของเสีย 3-156
3.2-39	ระบบระบายอากาศและระบบไฟฟ้า 3-156
	ภายในอาคารพักของเสียของโครงการ โรงงานผลิตสารบิสฟีนอล
3.2-40	ระบบเตือนภัย และระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย 3-157
	ภายในอาคารพักของเสียของโครงการ โรงงานผลิตสารบิสฟีนอล
3.2-41	อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล 3-157
3.2-42	พนักงานสวมใส่ชุดป้องกันสารเคมี 3-158

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3.2-43	ป้ายบันทึกสถิติอุบัติเหตุ..... 3-158
3.2-44	อุปกรณ์ปฐมพยาบาล และสถานพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการ 3-158
3.2-45	รถสำหรับรับ-ส่งผู้บาดเจ็บ และเจ็บป่วย 3-159
3.2-46	การอบรมด้านความปลอดภัยผ่านระบบออนไลน์..... 3-159
3.2-47	กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ..... 3-159
3.2-48	การประชาสัมพันธ์ด้านสุขภาพ..... 3-159
3.2-49	ข้อมูลความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมี (Safety Data Sheet : SDS) 3-159
	ที่ติดตั้งในพื้นที่โครงการ
3.2-50	อ่างล้างตาและร่างกายฉุกเฉิน 3-160
3.2-51	Portable Measure 3-160
3.2-52	ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบดับเพลิง..... 3-160
3.2-53	บ่อสำรองน้ำดับเพลิง..... 3-162
3.2-54	ระบบสื่อสารสำหรับเตรียมรับมือฉุกเฉิน 3-162
3.2-55	ข้อกำหนดและป้ายเตือนต่างๆ ในพื้นที่โครงการ 3-162
3.2-56	คันคอนกรีตล้อมรอบถังเก็บกัก..... 3-163
3.2-57	การควบคุมกระบวนการผลิตภายในถังปฏิกริยา..... 3-163
3.2-58	พื้นที่สีเขียว..... 3-163
4.1-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้าง)..... 4-2
	โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.1-2	ภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้าง)..... 4-3
	โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.1-3	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้าง)..... 4-8 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
4.2-1	ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียง (ระยะก่อสร้าง)..... 4-10 โครงการ โรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.2-2	ภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดระดับเสียง (ระยะก่อสร้าง)..... 4-11 โครงการ โรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.2-3	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดระดับเสียง (ระยะก่อสร้าง)..... 4-14 โครงการ โรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
4.7-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ระยะดำเนินการ)..... 4-19 โครงการ โรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.7-2	ภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ระยะดำเนินการ)..... 4-20 โครงการ โรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.7-3	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ระยะดำเนินการ)..... 4-33 โครงการ โรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
4.8-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (ระยะดำเนินการ)..... 4-36 โครงการ โรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.8-2	ภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ..... 4-37 (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.8-3	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ..... 4-43 (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
4.8-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ..... 4-49 (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.9-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพภาพน้ำ (ระยะดำเนินการ)..... 4-54 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.9-2	ภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่หมุนเวียนในระบบดักจับไอระเหย 4-55 (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.9-3	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่หมุนเวียนในระบบดักจับไอระเหย..... 4-57 (ระยะดำเนินการ)โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
4.9-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่หมุนเวียน (ระยะดำเนินการ)..... 4-62 ในระบบดักจับไอระเหย โครงการ โรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.9-5	ภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (ระยะดำเนินการ) 4-65 โครงการ โรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.9-6	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจาก Equalization Tank..... 4-67 (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
4.9-7	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (ระยะดำเนินการ) 4-69 จากบ่อพักน้ำทิ้ง (Final Polishing Tank) ขนาด 1,200 ลูกบาศก์เมตร โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
4.9-8	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (ระยะดำเนินการ)..... 4-80 Equalization Tank โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.9-9	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (ระยะดำเนินการ)..... 4-83 บ่อพักน้ำทิ้ง (Final Polishing Tank) ขนาด 1,200 ลูกบาศก์เมตร โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.10-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพดิน (ระยะดำเนินการ)..... 4-89 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.10-2	ภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดคุณภาพดิน (ระยะดำเนินการ)..... 4-90 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.10-3	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพดิน (ระยะดำเนินการ) 4-92 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ปี พ.ศ.2567

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.10-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน (ระยะดำเนินการ)..... 4-95 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2563-2567
4.11-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน (ระยะดำเนินการ) 4-97 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.11-2	ภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน (ระยะดำเนินการ) 4-98 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.11-3	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน (ระยะดำเนินการ)..... 4-100 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
4.11-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน (ระยะดำเนินการ) 4-103 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.12-1	ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป (ระยะดำเนินการ) 4-106 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.12-2	ภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป (ระยะดำเนินการ) 4-107 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.12-3	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป (ระยะดำเนินการ)..... 4-116 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
4.12-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป (ระยะดำเนินการ) 4-120 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.12-5	แผนผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) (ระยะดำเนินการ) 4-122 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.15.1-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ (ระยะดำเนินการ)..... 4-127 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.15.1-2	ภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ 4-128 (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.15.1-3	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ 4-133 (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
4.15.1-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ 4-138 (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.15.2-1	ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (ระยะดำเนินการ) 4-141 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.15.2-2	ภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน..... 4-142 (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.15.2-3	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 4-145 (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
4.15.2-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 4-148 (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.15.3-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 4-155 (ระยะดำเนินการ) (Time-Weighted Average, TWA) โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.15.4-1	ตำแหน่งตรวจวัดระดับความร้อน (ระยะดำเนินการ)..... 4-157 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.15.4-2	ภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดระดับความร้อน (ระยะดำเนินการ)..... 4-158 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.15.4-3	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดระดับความร้อน (ระยะดำเนินการ)..... 4-160 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ปี พ.ศ.2568
4.15.4-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อน (ระยะดำเนินการ) 4-162 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.15.6-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ 4-168 (ระยะดำเนินการ) แบบติดที่ตัวพนักงาน โครงการ โรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.15.7-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจสุขภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยง (ระยะดำเนินการ)..... 4-177 โครงการ โรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.15.7-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจสุขภาพพนักงานทั่วไป (ระยะดำเนินการ) 4-177 โครงการ โรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.15.7-3	กราฟเปรียบเทียบสถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน (ระยะดำเนินการ)..... 4-180 โครงการ โรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568