



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569

ชื่อโครงการ โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1
ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
 PTT Global Chemical Public Co., Ltd.
สถานที่ติดต่อ เลขที่ 4 ถนนไธสง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
 โทรศัพท์ +66 3897 1000



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.2569

ชื่อโครงการ โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1
ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
 PTT Global Chemical Public Co., Ltd.
สถานที่ติดต่อ เลขที่ 4 ถนนไอ-สอง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
 โทรศัพท์ +66 3897 1000



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT Co., Ltd.



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



หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1

วันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2569

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 ตั้งอยู่ที่เลขที่ 4 ถนนไอ-สอง นิคมอุตสาหกรรม
มาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด 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
นางสาวนิธิวดี พัฒนกิจ		ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมอาวุโส
นางสาววรพรรณ ภูัจชรยาพร		ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมอาวุโส
นางสาวอรุณรัตน์ ศรีโสม		ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมอาวุโส

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวหทัย ไทยธรรม)

รักษาการ ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการ
ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมและการจัดการความยั่งยืน

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

STANDARD • SOLUTION • PROFESSION

www.npc-se.co.th



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

แบบ ตต. ๑

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL. +66 2959 3600 FAX +66 2959 3535 Website : secot.co.th E-mail : envserv@secot.co.th

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1

วันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ.2569

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท ซีคอต จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 ตั้งอยู่ที่เลขที่ 4 ถนนไอ-สอง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอ
เมืองระยอง จังหวัดระยอง ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ฉบับประจำเดือน

(✓) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

() กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2569

() อื่นๆ _____

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นายศักดิ์ดา จันเดชชนะวงศ์		ผู้จัดการฝ่ายวิจัยและพัฒนา
นางสาวสุนันทา ศิริวัฒนนานนท์		ผู้จัดการฝ่ายประเมินผลสิ่งแวดล้อม
นางอารยา ทิพรักษ์		ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการทดสอบด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวเขมขุดา อินทร์สร		นักเคมี
นางสาวลดาวัลย์ วงศ์เจริญ		ผู้จัดการแผนกวิจัยและพัฒนา
นางสาวศิวพรธม อุดมพร		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นายศิวะนนท์ กลวงษ์		นักวิชาการสิ่งแวดล้อมภาคสนาม



(นายขรรชัย เกรียงไกรอุดม)

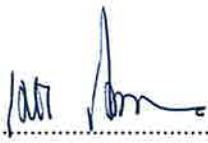
กรรมการผู้จัดการ

การเสนอรายงาน

() เจ้าของโรงงานได้มอบให้

เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ

(✓) เจ้าของโรงงานเป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน



(นายเมธา โมฬีชาติ)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานอะโรเมติกส์

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1

1. ชื่อโครงการ โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1
2. ที่ตั้งโครงการ เลขที่ 4 ถนนไอ-สอง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4. สถานที่ติดต่อ เลขที่ 4 ถนนไอ-สอง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ +66 3897 1000
5. จัดทำโดย บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
และบริษัท ซีคอท จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบใน
รายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และ/หรือเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการ
 - ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ.2537
 - ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ.2544
 - ครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 8 มีนาคม พ.ศ.2545
 - ครั้งที่ 4 เมื่อวันที่ 21 กันยายน พ.ศ.2547
 - ครั้งที่ 5 เมื่อวันที่ 20 มีนาคม พ.ศ.2550
 - ครั้งที่ 6 เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม พ.ศ.2551
 - ครั้งที่ 7 เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ.2554
 - ครั้งที่ 8 เมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ.2560
 - ครั้งที่ 9 เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ.2560
 - ครั้งที่ 10 เมื่อวันที่ 29 กันยายน พ.ศ.2560
 - ครั้งที่ 11 เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ.2560
 - ครั้งที่ 12 เมื่อวันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ.2563
 - ครั้งที่ 13 เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน พ.ศ.2563

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1

7. โครงการได้รับความเห็นชอบใน ครั้งที่ 14 เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม พ.ศ.2565 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)
รายงานการประเมินผลกระทบ ครั้งที่ 15 เมื่อวันที่ 3 มีนาคม พ.ศ.2568
สิ่งแวดล้อม และ/หรือเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการ (ต่อ)
8. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการ เมื่อวันที่ 30 มกราคม พ.ศ.2569
ปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้าย
9. รายละเอียดโครงการ โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 / ประเภทอุตสาหกรรมปิโตรเคมี
รายละเอียดโครงการดังแสดง ในบทที่ 2 ของรายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2569

สารบัญเรื่อง

หน้า

บทที่ 1 บทนำ

1.1	บทนำ	1-1
1.2	ขอบเขตการดำเนินงาน	1-13
1.2.1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-13
1.2.2	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-14

บทที่ 2 รายละเอียดโครงการ

2.1	ที่ตั้งโครงการ	2-1
2.1.1	ขอบเขตพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบ	2-1
2.1.2	สัดส่วนการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ	2-2
2.1.3	พื้นที่สีเขียว	2-6
2.2	วัตถุดิบและผลิตภัณฑ์	2-9
2.3	ผลิตภัณฑ์	2-13
2.4	การเก็บกักและการขนส่ง	2-20
2.4.1	การเก็บกัก	2-20
2.4.2	การขนส่ง	2-25
2.4.2.1	การขนส่งทางรถ	2-25
2.4.2.2	การขนส่งทางเรือ	2-26
2.4.2.3	การขนส่งทางระบบท่อ	2-27
2.5	กระบวนการผลิต	2-46
2.5.1	หน่วยรีฟอร์มเมอร์	2-50
2.5.2	หน่วยอะโรเมติกส์	2-53
2.5.3	การติดตั้งหน่วยกำจัดโอเลฟินส์ด้วยเทคโนโลยีใหม่	2-58
	(Olefin Reduction Unit : ORU) แทนที่ Heavy Platformate Clay Tower	
2.5.4	การปรับปรุงคุณภาพของสารอะโรเมติกส์หนัก (Heavy Aromatic)	2-60

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

	หน้า
2.5.5 การปรับปรุงระบบสนับสนุนกระบวนการผลิตเพื่อส่งก๊าซหนัก (Heavy Gas) ไปยังหน่วยกลั่นก๊าซหนัก	2-63
2.5.6 การติดตั้งอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนตัวใหม่ทดแทนอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนเดิม	2-65
2.5.7 การติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มความดันของไอน้ำ (Mechanical Vapor Recompression Blower (MVR Blower))	2-67
2.5.8 โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftop) ที่อาคารซ่อมบำรุง	2-68
2.6 ระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการ	2-69
2.6.1 ประเภทและปริมาณการใช้ระบบสาธารณสุขโรค	2-69
2.6.2 ระบบหอเผา (Flare System)	2-72
2.6.3 ระบบระบายน้ำและบำบัดน้ำเสีย (Drainage & Effluent Treating System)	2-72
2.6.4 ระบบ Sour Water Stripper	2-73
2.6.5 ระบบจ่าย Caustic (Caustic System)	2-73
2.6.6 ระบบขนถ่ายผลิตภัณฑ์ทางรถบรรทุก (Truck Loading System)	2-74
2.6.7 ระบบการติดต่อสื่อสาร	2-74
2.7 มลพิษและการจัดการ	2-74
2.7.1 มลพิษทางอากาศ	2-74
2.7.2 มลพิษทางน้ำ	2-75
2.7.3 กากของเสีย	2-80
2.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2-82
2.9 การตรวจสอบสภาพพนักงาน	2-84
2.10 การจัดการเรื่องร้องเรียน	2-86
2.11 การเปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการกับรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับล่าสุด	2-86

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1	คุณภาพอากาศ	4-1
4.1.1	คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	4-1
4.1.1.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	4-2
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569	
4.1.1.2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	4-25
	ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569	
4.1.1.3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	4-49
	โดยระบบตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (CEMs)	
	โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	
4.1.1.4	ผลการตรวจสอบความถูกต้อง (Auditing)	4-50
	ของระบบตรวจวัดอากาศจากแหล่งกำเนิดแบบต่อเนื่อง	
	ประจำปี พ.ศ.2569	
4.1.2	ทิศทางและความเร็วลม	4-51
4.1.3	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-55
4.1.3.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-55
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569	
4.1.3.2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-81
	ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569	
4.2	คุณภาพน้ำ	4-113
4.2.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ	4-113
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569	

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

	หน้า
4.2.2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำระหว่างปี พ.ศ.2566-2569	4-122
4.3 คุณภาพน้ำใต้ดิน.....	4-144
4.3.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569	4-144
4.3.2 ผลการตรวจวัดระดับน้ำใต้ดินและทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน.....ประจำปี พ.ศ.2569	4-145
4.3.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินระหว่างปี พ.ศ.2566-2569	4-152
4.3.4 สรุปผลการตรวจวัดระดับน้ำใต้ดินและทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน.....ระหว่างปี พ.ศ.2567-2569	4-156
4.4 คุณภาพดิน	4-159
4.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน.....ประจำปี พ.ศ.2567	4-159
4.4.2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพดิน.....ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567	4-160
4.5 ระดับเสียงทั่วไป	4-165
4.5.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไประหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569	4-165
4.5.2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไประหว่างปี พ.ศ.2566-2569	4-191
4.6 การคมนาคมขนส่ง	4-208
4.7 กากของเสีย	4-210
4.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	4-211

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

	หน้า
4.8.1 การตรวจสอบสภาพพนักงาน.....	4-211
4.8.2 การบันทึกสถิติอุบัติเหตุ.....	4-217
4.8.3 การตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน.....	4-218
4.8.3.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับ.....	4-218
เฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (TWA)	
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569	
4.8.3.2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับ.....	4-222
เฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (TWA) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569	
4.8.3.3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน	4-225
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569	
4.8.3.4 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน	4-234
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569	
4.8.3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตั้งกับพื้นที่	4-240
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569	
4.8.3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตั้งบุคคล	4-244
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569	
4.8.3.7 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ.....	4-249
แบบติดตั้งกับพื้นที่ ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569	
4.8.3.8 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ.....	4-249
แบบติดตั้งบุคคล ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569	
4.9 เศรษฐกิจ-สังคม.....	4-268
4.9.1 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม ประจำปี พ.ศ.2569	4-268
4.9.2 ผลการดำเนินงานตามแผนงานชุมชนสัมพันธ์	4-269
4.9.3 บันทึกข้อร้องเรียน.....	4-269

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

บทที่ 5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

- 5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 5-1
ครั้งที่ 1/2569 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569
- 5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 5-2
ครั้งที่ 1/2569 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569

สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก ก	หนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเอกสารมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข.1	หนังสือ/จดหมายนำส่งรายงานฯ ครั้งที่ 2/2568 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568
ภาคผนวก ข.2	สรุปผลการศึกษา HAZOP ของโครงการ
ภาคผนวก ข.3	เอกสารการเชื่อมโยงข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring)
ภาคผนวก ข.4	การปฏิบัติตามแผนลดและขจัดมลพิษของเขตควบคุมมลพิษ จังหวัดระยอง
ภาคผนวก ข.5	เอกสารเกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และควบคุมการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมและสถานพยาบาล
ภาคผนวก ข.6	การติดตั้ง Low NO _x
ภาคผนวก ข.7	ผล CEMs ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569
ภาคผนวก ข.8	เอกสารการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักร
ภาคผนวก ข.9	เอกสารการรายงานการใช้งานระบบหอเผา
ภาคผนวก ข.10	ผลการตรวจสอบความถูกต้องของระบบติดตามตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศ จากปล่องอย่างต่อเนื่อง (Audit CEMs : RATA)
ภาคผนวก ข.11	ขั้นตอนปฏิบัติการนิเผลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศเกินค่าที่กำหนดไว้
ภาคผนวก ข.12	เอกสารกรณี MRU เสียหายทั้งหมดจะหยุดเดินระบบในส่วนของ Feed Fractionation Unit (FFU) และ Mercury Removal Unit (MRU)
ภาคผนวก ข.13	สรุปผลการตรวจวัดไอระเหยของปรอทจาก Vapor Disposal System
ภาคผนวก ข.14	การจัดการสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)
ภาคผนวก ข.15	เอกสารการควบคุมการระบายของสารอินทรีย์ระเหยง่าย จากแหล่งกำเนิดชนิดฟุ้งกระจาย

สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก ข.16	เอกสารผู้ควบคุมระบบบำบัดและผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ มลพิษอากาศ และมลพิษกากอุตสาหกรรม
ภาคผนวก ข.17	ผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหย (VOCs) บริเวณอาคารเก็บกากของเสีย ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569
ภาคผนวก ข.18	แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)
ภาคผนวก ข.19	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งโดยพนักงานของโครงการฯ
ภาคผนวก ข.20	แผนการใช้น้ำปัจจุบัน
ภาคผนวก ข.21	ทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน
ภาคผนวก ข.22	เอกสารใบกำกับการขนส่งของเสีย (Uniform Waste Manifest)
ภาคผนวก ข.23	บันทึกปริมาณกากของเสียที่ไม่ใช่แล้วจากการดำเนินโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569
ภาคผนวก ข.24	บันทึกการส่งกำจัดขยะมูลฝอยไปยังเทศบาลนครมาบตาพุด
ภาคผนวก ข.25	หนังสืออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช่แล้วออกนอกโรงงาน
ภาคผนวก ข.26	การประชาสัมพันธ์รณรงค์ให้พนักงานปฏิบัติตามแนวคิด 5Rs
ภาคผนวก ข.27	มาตรการหรือแผนฉุกเฉินกรณีกากของเสียหกหล่นหรือหกรั่วไหล
ภาคผนวก ข.28	เอกสารการติดตั้งระบบติดตาม GPS ของผู้รับกำจัดกากของเสียอันตราย
ภาคผนวก ข.29	เอกสารการตรวจติดตามหน่วยงานรับกำจัดกากของเสีย
ภาคผนวก ข.30	เส้นทางการเดินรถรับ-ส่งพนักงาน
ภาคผนวก ข.31	เอกสารฝึกอบรมพนักงาน
ภาคผนวก ข.32	เอกสารตรวจสอบสภาพรถบรรทุกผลิตภัณฑ์
ภาคผนวก ข.33	เอกสารการติดตั้ง GPS และระบบควบคุมความเร็วของรถขนส่งวัตถุดิบ สารเคมี ผลิตภัณฑ์
ภาคผนวก ข.34	เอกสารการแจ้งข้อกำหนดเรื่องข้อห้ามบรรทุกให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
ภาคผนวก ข.35	คู่มือเกี่ยวกับการคมนาคมขนส่งและขนถ่าย
ภาคผนวก ข.36	เอกสารการบำรุงรักษาสภาพยานพาหนะ

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข.37	คู่มือการระงับเหตุฉุกเฉินของบริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทราสพอร์ต จำกัด
ภาคผนวก ข.38	แผนผังองค์กร หน่วยงานความปลอดภัยของโรงงาน
ภาคผนวก ข.39	เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ภาคผนวก ข.40	นโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข.41	เอกสารเกณฑ์การคัดเลือกและพิจารณาผู้รับเหมา
ภาคผนวก ข.42	เอกสารการอบรมผู้รับเหมา
ภาคผนวก ข.43	ตัวอย่างเอกสารการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)
ภาคผนวก ข.44	เอกสารการชี้บ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยงจากการทำงาน
ภาคผนวก ข.45	เอกสารการสื่อสารขั้นตอนการทำงาน และความเสี่ยงให้กับพนักงาน
ภาคผนวก ข.46	ตัวอย่างเอกสารการประชุมร่วมกันระหว่างผู้บริหารและพนักงาน เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน
ภาคผนวก ข.47	ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบเครื่องมืออุปกรณ์ก่อนนำไปใช้งาน
ภาคผนวก ข.48	เอกสารกิจกรรมที่ส่งเสริมและกระตุ้นให้ตระหนักถึงความปลอดภัย
ภาคผนวก ข.49	เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข.50	ตัวอย่างเอกสารการประเมินผู้รับเหมา
ภาคผนวก ข.51	มาตรการในการควบคุมความปลอดภัยในช่วงหยุดการผลิตเพื่อซ่อมบำรุง
ภาคผนวก ข.52	Pre-Start up Safety Review (PSSR)
ภาคผนวก ข.53	โครงการอนุรักษ์การได้ยิน
ภาคผนวก ข.54	แผนระงับเหตุฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข.55	แผนฟื้นฟูเหตุฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข.56	เอกสารการประเมินอันตรายที่อาจเกิดจากการปรับปรุงและติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติม ในขั้นตอนการออกแบบเบื้องต้น

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข.57	หน้าจอ DCS ควบคุม COD Online ของระบบบำบัดน้ำเสีย และควบคุมมลพิษจากปล่องระบายอากาศ
ภาคผนวก ข.58	ตัวอย่างรายงานการตรวจสอบค่าควบคุม/ ค่าเฝ้าระวังของโรงงาน
ภาคผนวก ข.59	ระบบควบคุมและระบบความปลอดภัยสำหรับอุปกรณ์การผลิต ของหน่วย 370 : Cyclohexane
ภาคผนวก ข.60	แผนผังการจัดแบ่งพื้นที่ถังเก็บสำรอง
ภาคผนวก ข.61	เอกสารการตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ควบคุมและอุปกรณ์ด้านความปลอดภัย
ภาคผนวก ข.62	เอกสารการตรวจสอบการรั่วไหลของวัตถุดิบและสารเคมี
ภาคผนวก ข.63	การฝึกอบรมพนักงาน ประจำปี พ.ศ.2569
ภาคผนวก ข.64	การวัดปริมาณผลิตภัณฑ์ในถัง โดยวิธี Manual Dipping
ภาคผนวก ข.65	Expected/ Finishing for Receiving and Delivery Product Log Sheet
ภาคผนวก ข.66	Work Instruction การรับ-จ่ายผลิตภัณฑ์
ภาคผนวก ข.67	เบอร์ตัดต่อประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถานพยาบาล เพื่อรองรับผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข.68	เอกสารการซ่อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ.2569
ภาคผนวก ข.69	Layout ระบบดับเพลิง
ภาคผนวก ข.70	การออกแบบท่อรับ-ส่งวัตถุดิบตามมาตรฐานสากล
ภาคผนวก ข.71	เอกสารการตรวจสอบสภาพท่อขนส่ง ด้วยวิธี Visual Check
ภาคผนวก ข.72	เอกสารการตรวจสอบความหนาของเส้นท่อและสภาพแนวเชื่อมบนเส้นท่อ
ภาคผนวก ข.73	ตัวอย่างเอกสารการวัด Cathodic Protection ของท่อ LPG ที่ฝังอยู่ใต้ดิน
ภาคผนวก ข.74	การประชาสัมพันธ์ การสนับสนุน การบริจาค ช่วยเหลือกิจกรรมสังคม
ภาคผนวก ข.75	การจัดส่งข้อมูลให้กับศูนย์ปฏิบัติการ กนอ. ผ่านระบบ DSS
ภาคผนวก ข.76	เอกสารการประเมินผลกระทบทางสุขภาพและการจัดทำฐานข้อมูลสุขภาพ ของพนักงาน

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข.77	จำนวนพนักงานที่มีทะเบียนบ้านจังหวัดระยอง
ภาคผนวก ข.78	ระบบการจัดการเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข.79	เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข.80	เอกสารการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข.81	แผนผังพื้นที่สีเขียว
ภาคผนวก ข.82	แผนการดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว
ภาคผนวก ค	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569
ภาคผนวก ค.1	เอกสารการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปี พ.ศ.2569
ภาคผนวก ค.2	เอกสารการตรวจสอบสุขภาพของผู้รับเหมา
ภาคผนวก ค.3	สรุปสถิติการเกิดอุบัติเหตุ
ภาคผนวก ค.4	กิจกรรมชวนออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ
ภาคผนวก ค.5	ข้อมูลเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศด้วยระบบ CEMs และ Stack Sampling
ภาคผนวก ง	ใบรับรองผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569
ภาคผนวก ง.1	ใบรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด
ภาคผนวก ง.2	ใบรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ภาคผนวก ง.3	ใบรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ
ภาคผนวก ง.4	ใบรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน
ภาคผนวก ง.5	ใบรับรองผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป
ภาคผนวก ง.6	ใบรับรองผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (TWA)
ภาคผนวก ง.7	ใบรับรองผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ
ภาคผนวก ง.8	ใบรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก จ	เอกสารแสดงการตรวจเทียบเครื่องมือการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ฉ	ใบอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ภาคผนวก ช	ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการและขอบข่ายการรับรอง (Certification of Laboratory Accreditation)
ภาคผนวก ซ	ใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง และสารเคมี

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1-1	ความเป็นมาและการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม..... 1-2
	และ/หรือรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
	โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
1.2-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ.2569... 1-20
	โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2.1-1	สัดส่วนการใช้ประโยชน์พื้นที่โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1..... 2-4
2.11-1	การเปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการ..... 2-88
	กับรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	ฉบับล่าสุด
3.1-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3-2
	(ระยะดำเนินการ) โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	ครั้งที่ 1/2569 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569
4.1-1	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 4-11
	โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.1-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 4-12
	ปล่อง 100-H1 ของหน่วย 100: Feed Fractionation
4.1-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 4-13
	ปล่อง 100-H1A ของหน่วย 100: Feed Fractionation
4.1-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 4-14
	ปล่อง 150-H1/H2 ของหน่วย 150: Heavy Naphtha Hydrotreating
4.1-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 4-15
	ปล่อง 200-H1/H2/H3/H4/H5 ของหน่วย 200: CCR Platforming

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.1-6	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 4-16 ปล่อง 430-H1 ของหน่วย 430: Feed Preparation
4.1-7	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 4-17 ปล่อง 380-H1/H2 ของหน่วย 380: PX Plus
4.1-8	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 4-18 ปล่อง 432-H1 ของหน่วย 432: Xylene Fractionation
4.1-9	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 4-19 ปล่อง 432-H2 ของหน่วย 432: Xylene Fractionation
4.1-10	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 4-20 ปล่อง 432-H3 ของหน่วย 432: Xylene Fractionation
4.1-11	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 4-21 ปล่อง 320-H1/H2 ของหน่วย 320: Isomar
4.1-12	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 4-22 ปล่อง 390- H1 ของหน่วย 390: TAC9
4.1-13	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 4-23 ปล่อง 390-H2 ของหน่วย 390: TAC9
4.1-14	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 4-24 ปล่องหม้อผลิตไอน้ำ 940-H1 (Steam Boiler)
4.1-15	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 4-26 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569
4.1-16	ผลการตรวจวัดอัตราการระบายจากแหล่งกำเนิด 4-31 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.1-17	ทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมงพร้อม Wind Rose 4-52 บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการสาขาที่ 4 : โรงอะโรเมติกส์ 1
4.1-18	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ..... 4-68
4.1-19	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ..... 4-73 บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการสาขาที่ 4 : โรงอะโรเมติกส์ 1
4.1-20	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ..... 4-75 บริเวณชุมชนชาวกูย
4.1-21	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ..... 4-77 บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการสาขาที่ 4 : โรงอะโรเมติกส์ 1
4.1-22	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ..... 4-79 บริเวณชุมชนชาวกูย
4.1-23	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง 4-83 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569
4.1-24	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง 4-84 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569
4.1-25	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง..... 4-85 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569
4.1-26	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของเบนซีน (วิธี US.EPA TO-15)..... 4-86 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.1-27	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของโทลูอิน (วิธี US.EPA TO-15)..... 4-88 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569
4.1-28	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของไซลีนทั้งหมด (วิธี US.EPA TO-15) 4-90 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569
4.1-29	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของเมตา-ไซลีน และพารา-ไซลีน 4-92 (วิธี US.EPA TO-15) โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569
4.1-30	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของออร์โธ-ไซลีน (วิธี US.EPA TO-15)..... 4-94 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569
4.1-31	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของไซโคลเฮกเซน (วิธี US.EPA TO-15)..... 4-96 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569
4.2-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียบริเวณ Equalization Tank.....4-118
4.2-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ออกจาก Final Effluent Basin4-119
4.2-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ออกจาก 940-XC14-120
4.2-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน.....4-121 บริเวณคลองระบายน้ำของนิคมฯ เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการฯ
4.2-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน.....4-121 บริเวณคลองระบายน้ำของนิคมฯ หลังจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการฯ

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.2-6	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียบริเวณ Equalization Tank.....4-124
	โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569
4.2-7	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ออกจากบริเวณ Final Effluent Basin4-126
	โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569
4.2-8	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ออกจากบริเวณ 940-XC14-128
	โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569
4.2-9	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองระบายน้ำนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด.....4-130
	โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569
4.2-10	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล.....4-131
	โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569
4.3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน4-149
4.3-2	ผลการตรวจวัดระดับน้ำใต้ดินและทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน.....4-150
4.3-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน4-153
	โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569
4.3-4	ผลการตรวจวัดระดับน้ำใต้ดินและทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน.....4-157
	ระหว่างปี พ.ศ.2567-2569
4.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน บ่อสังเคราะห์ MW-014-161
	โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	ประจำปี พ.ศ.2567

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.4-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน บ่อสังเกตุการณ์ MW-064-161 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ.2567
4.4-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน บ่อสังเกตุการณ์ MW-104-162 คลังสำรองอะโรเมติกส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ.2567
4.4-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน บ่อสังเกตุการณ์ MW-134-162 คลังสำรองอะโรเมติกส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ.2567
4.5-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป4-171 ระหว่างวันที่ 20-27 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569
4.5-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป4-175 บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ พื้นที่โครงการสาขาที่ 4 : โรงอะโรเมติกส์ 1 ระหว่างวันที่ 20-27 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569
4.5-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป4-177 บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ พื้นที่โครงการสาขาที่ 4 : โรงอะโรเมติกส์ 1 ระหว่างวันที่ 20-27 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569
4.5-4	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป4-179 บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก พื้นที่โครงการสาขาที่ 4 : โรงอะโรเมติกส์ 1 ระหว่างวันที่ 20-27 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569
4.5-5	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป4-181 บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก พื้นที่โครงการสาขาที่ 4 : โรงอะโรเมติกส์ 1 ระหว่างวันที่ 20-27 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.5-6	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป.....4-183 บริเวณประตูทางเข้าพื้นที่โครงการสาขาที่ 8 : คลังสำรองอะโรเมติกส์ ระหว่างวันที่ 20-27 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569
4.5-7	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป.....4-185 บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ พื้นที่โครงการสาขาที่ 8 : คลังสำรองอะโรเมติกส์ ระหว่างวันที่ 20-27 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569
4.5-8	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป.....4-187 บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ พื้นที่โครงการสาขาที่ 8 : คลังสำรองอะโรเมติกส์ ระหว่างวันที่ 20-27 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569
4.5-9	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป.....4-189 บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก พื้นที่โครงการสาขาที่ 8 : คลังสำรองอะโรเมติกส์ ระหว่างวันที่ 20-27 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569
4.5-10	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr).....4-192 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569
4.5-11	ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀).....4-196 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569
4.6-1	บันทึกปริมาณยานพาหนะที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการ.....4-208 สาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.6-2	บันทึกปริมาณยานพาหนะที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการ.....4-209
	สาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569
4.8-1	ผลการติดตามรายงานผลการตรวจสอบสภาพการไต่ยีน4-213
	ระหว่างปี พ.ศ.2567-2569
4.8-2	มาตรการการดำเนินการกรณีผลการตรวจสอบสภาพการไต่ยีน4-215
	ของพนักงานผิดปกติ
4.8-3	ผลการติดตามรายงานผลการตรวจสอบสภาพปอด4-216
	ระหว่างปี พ.ศ.2567-2569
4.8-4	สรุปสถิติอุบัติเหตุ4-217
4.8-5	ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (TWA).....4-220
	ระหว่างวันที่ 25-26 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569 และวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ.2569
4.8-6	ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (TWA).....4-223
	โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569
4.8-7	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน4-229
	พื้นที่โครงการสาขาที่ 4 : โรงอะโรเมติกส์ 1
	วันที่ 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569
4.8-8	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน4-230
	พื้นที่โครงการสาขาที่ 4 : โรงอะโรเมติกส์ 1 บริเวณ Gate House B
	วันที่ 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569
4.8-9	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน4-231
	พื้นที่โครงการสาขาที่ 8 : คลังสำรองอะโรเมติกส์
	วันที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.8-10	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน4-232 พื้นที่โครงการสาขาที่ 8 : คลังสำรองอะโรเมติกส์ บริเวณ Pump Station & Metering Station วันที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569
4.8-11	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน4-233 พื้นที่โครงการสาขาที่ 8 : คลังสำรองอะโรเมติกส์ บริเวณ Truck Loading Station วันที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569
4.8-12	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน4-235 พื้นที่สาขา 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569
4.8-13	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน4-236 พื้นที่สาขา 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569
4.8-14	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตั้งกับพื้นที่.....4-243
4.8-15	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตั้งส่วนบุคคล.....4-247 ระหว่างวันที่ 25-26 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569
4.8-16	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตั้งส่วนบุคคล.....4-248 ในวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ.2569
4.8-17	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ.....4-250 บริเวณ Loading Area พื้นที่สาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569
4.8-18	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตั้งส่วนบุคคล.....4-252 บริเวณ Reformer 1 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.8-19	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล.....4-253
	บริเวณ Reformer 2
	โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569
4.8-20	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล.....4-254
	บริเวณ Aromatics 1
	โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569
4.8-21	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล.....4-255
	บริเวณ Aromatics 2
	โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569
4.8-22	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล.....4-256
	บริเวณ Aromatics 3
	โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569
4.8-23	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล.....4-257
	บริเวณ Aromatics 4 / Unit 390
	โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569
4.8-24	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล.....4-258
	บริเวณ Waste Water Treatment (WWT)
	โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.8-25	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล.....4-259
	บริเวณ Aromatics 4 / Cyclohexane
	โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569
5.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม..... 5-2
	(ระยะดำเนินการ) โรงงานอะโรเมติกส์ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
2.1-1	ที่ตั้งโครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	2-3
2.1-2	การจัดผังพื้นที่โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 (ครั้งที่ 10)..... ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	2-5
2.1-3	การจัดผังพื้นที่สีเขียวโครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 ภายในพื้นที่ผลิต สาขา 4 ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	2-7
2.1-4	การจัดผังพื้นที่สีเขียว โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 พื้นที่คลังผลิตภัณฑ์ สาขา 8 ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	2-8
2.4-1	แนวท่อภายในโครงการสำหรับขนส่งวัตถุดิบ โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	2-43
2.4-2	แนวท่อภายในโครงการสำหรับขนส่งผลิตภัณฑ์ โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	2-45
2.5-1	หลักการทำงานของ Olefin Reduction Unit (ORU)..... บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	2-61
2.5-2	หลักการทำงานของหอกลิ้นอะโรเมติกส์หนัก.....	2-65
2.7-1	ผังการจัดการน้ำเสียของโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1..... บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	2-79
2.8-1	แผนปฏิบัติการควบคุมเหตุผิดปกติ และภาวะฉุกเฉินในโรงงาน/ สถานประกอบการ 3 ระดับ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	2-85
2.10-1	ผังการรับเรื่องร้องเรียน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	2-87

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3.1-1	ภาพถ่ายแสดงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม3-106 (ระยะดำเนินการ) โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.1-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 4-6 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.1-2	ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 4-7 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.1-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 4-36 ปล่อง 100-H1 ของหน่วย 100: Feed Fractionation โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569
4.1-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 4-37 ปล่อง 100-H1A ของหน่วย 100: Feed Fractionation โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569
4.1-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 4-38 ปล่อง 150-H1/H2 ของหน่วย 150: Heavy Naphtha Hydrotreating โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569
4.1-6	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 4-39 ปล่อง 200-H1/H2/H3/H4/H5 ของหน่วย 200: CCR Platforming โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.1-7	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 4-40 ปล่อง 430-H1 ของหน่วย 430: Feed Preparation โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569
4.1-8	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 4-41 ปล่อง 380-H1/H2 ของหน่วย 380: PX Plus โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569
4.1-9	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 4-42 ปล่อง 432-H1 ของหน่วย 432: Xylene Fractionation โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569
4.1-10	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 4-43 ปล่อง 432-H2 ของหน่วย 432: Xylene Fractionation โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569
4.1-11	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 4-44 ปล่อง 432-H3 ของหน่วย 432: Xylene Fractionation โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569
4.1-12	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 4-45 ปล่อง 320-H1/H2 ของหน่วย 320: Isomar โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.1-13	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 4-46 ปล่อง 390-H1 ของหน่วย 390: TAC 9 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569
4.1-14	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 4-47 ปล่อง 390-H2 ของหน่วย 390: TAC 9 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569
4.1-15	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 4-48 ปล่องหม้อผลิตไอน้ำ 940-H1 (Steam Boiler) โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569
4.1-16	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ..... 4-56 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.1-17	ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ..... 4-57 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.1-18	ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง 4-59 บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569
4.1-19	ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง 4-60 บริเวณชุมชนชากลูกหญ้า ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.1-20	ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง 4-62 บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569
4.1-21	ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง 4-63 บริเวณชุมชนชากรุกหญ้า ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569
4.1-22	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์..... 4-98 เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569
4.1-23	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์..... 4-99 เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569
4.1-24	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์..... 4-100 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569
4.1-25	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของเบนซีน (วิธี US.EPA TO-15)..... 4-101 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569
4.1-26	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของโทลูอิน (วิธี US.EPA TO-15)..... 4-103 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.1-27	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของไฮลีนทั้งหมด (วิธี US.EPA TO-15).....4-105 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569
4.1-28	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของเมตา-ไฮลีน และพารา-ไฮลีน4-107 (วิธี US.EPA TO-15) โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569
4.1-29	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของออร์โธ-ไฮลีน (วิธี US.EPA TO-15).....4-109 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569
4.1-30	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของไซโคลเฮกเซน (วิธี US.EPA TO-15).....4-111 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569
4.2-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำ4-115 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.2-2	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน.....4-116 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.2-3	ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพน้ำ.....4-117 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.2-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียบริเวณ Equalization Tank.....4-133 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.2-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ออกจาก Final Effluent Basin4-135 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569
4.2-6	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ออกจาก 940-XC14-137 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569
4.2-7	ฐานข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล4-139 บริเวณระยะห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ มาบตาพุด (ปากคลองชักหาหมาก) 500 เมตร ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569
4.2-8	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการฯ.....4-140 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569
4.2-9	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณหลังจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการฯ.....4-142 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569
4.3-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระดับน้ำใต้ดิน4-146 และทิศทางการไหลของระดับน้ำใต้ดิน พื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงงานอะโรเมติกส์ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.3-2	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระดับน้ำใต้ดิน4-147 และทิศทางการไหลของระดับน้ำใต้ดิน พื้นที่โครงการสาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.3-3	ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน4-148 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 และคลังสำรองอะโรเมติกส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.3-4	ทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน4-151 พื้นที่โครงการสาขาที่ 4 : โรงงานอะโรเมติกส์ 1 และพื้นที่โครงการสาขาที่ 8 : คลังสำรองอะโรเมติกส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.3-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน4-154 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 และคลังสำรองอะโรเมติกส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569
4.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน4-163 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 และคลังสำรองอะโรเมติกส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ.2567
4.5-1	ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป4-167 พื้นที่โครงการสาขาที่ 4 : โรงอะโรเมติกส์ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.5-2	ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป4-168 พื้นที่โครงการสาขาที่ 8 : คลังสำรองอะโรเมติกส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.5-3	ภาพถ่ายการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป4-169 พื้นที่โครงการสาขาที่ 4 : โรงอะโรเมติกส์ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
4.5-4	ภาพถ่ายการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป.....	4-170
	พื้นที่โครงการสาขาที่ 8 : คลังสำรองอะโรเมติกส์	
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	
4.5-5	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr).....	4-200
	พื้นที่โครงการสาขาที่ 4 : โรงอะโรเมติกส์ 1	
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	
	ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569	
4.5-6	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr).....	4-202
	พื้นที่โครงการสาขาที่ 8 : คลังสำรองอะโรเมติกส์	
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	
	ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569	
4.5-7	ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀).....	4-204
	พื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1	
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	
	ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569	
4.5-8	ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀).....	4-206
	พื้นที่โครงการสาขาที่ 8 : คลังสำรองอะโรเมติกส์	
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	
	ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569	
4.8-1	ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1.....	4-214
	และคลังสำรองอะโรเมติกส์ ในระหว่างปี พ.ศ.2567-2569	
4.8-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (TWA).....	4-224
	โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด	
	ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569	

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.8-3	ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน4-226 พื้นที่โครงการสาขาที่ 4 : โรงอะโรเมติกส์ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.8-4	ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน4-227 พื้นที่โครงการสาขาที่ 8 : คลังสำรองอะโรเมติกส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.8-5	ภาพถ่ายการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน4-228 พื้นที่สาขา 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 และพื้นที่สาขา 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.8-6	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน4-237 พื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569
4.8-7	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน4-238 พื้นที่โครงการสาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569
4.8-8	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตั้งกับพื้นที่.....4-241 พื้นที่สาขาที่ 8 : คลังสำรองอะโรเมติกส์
4.8-9	ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตั้งกับพื้นที่.....4-242 พื้นที่สาขาที่ 8 : คลังสำรองอะโรเมติกส์

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.8-10	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตั้งกับพื้นที่.....4-251 บริเวณ Loading Area พื้นที่สาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569
4.8-11	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตั้งบุคคล.....4-260 บริเวณ Reformer 1 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569
4.8-12	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตั้งบุคคล.....4-261 บริเวณ Reformer 2 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569
4.8-13	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตั้งบุคคล.....4-262 บริเวณ Aromatics 1 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569
4.8-14	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตั้งบุคคล.....4-263 บริเวณ Aromatics 2 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569
4.8-15	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตั้งบุคคล.....4-264 บริเวณ Aromatics 3 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.8-16	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล.....4-265
	บริเวณ Aromatics 4 / Unit 390
	โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569
4.8-17	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล.....4-266
	บริเวณ Waste Water Treatment (WWT)
	โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569
4.8-18	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล.....4-267
	บริเวณ Aromatics 4 / Cyclohexane
	โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569