



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567

ชื่อโครงการ                      โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2  
ชื่อเจ้าของโครงการ            บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)  
   PTT Global Chemical Public Co., Ltd.,  
สถานที่ติดต่อ                   เลขที่ 98/9 ถนนหลวงสายระยอง-สาย 3191  
   นิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล ตำบลมาบตาพุด  
   อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150  
   โทรศัพท์ +66(0)3897-3000 โทรสาร +66(0)3897-3353



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 2

วันที่ 14 มกราคม พ.ศ. 2568

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด เป็น  
ผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 ตั้งอยู่ที่เลขที่ 98/9 ถนนหลวงสาย  
ระยอง-สาย 3191 นิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล ตำบลมาตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ของ บริษัท  
พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ฉบับประจำเดือน

- ( ) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567  
( ✓ ) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567  
( ) อื่นๆ (ระบุ) .....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางสาวนิธิวดี พัฒนกิจ		ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมอาวุโส
นางสาววรรณพรณ ภูจรรย์พร		ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมอาวุโส
นางสาวอรุณรัศมี ศรีโสม		ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมอาวุโส



ขอแสดงความนับถือ

(นายสิงหนาท เมตตาคุณ)

ผู้จัดการฝ่ายธุรกิจที่ปรึกษาและวิชาการ

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 ตค. 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  
โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2

วันที่ 17 มกราคม พ.ศ.2568

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท ซีคอต จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 ตั้งอยู่เลขที่ 98/9 ถนนหลวงสายระยอง-สาย 3191 นิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ฉบับประจำเดือน

( ) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

(✓) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567

( ) อื่นๆ \_\_\_\_\_

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นายศักดิ์ดา จันเดชชนะวงศ์		ผู้จัดการฝ่ายวิจัยและพัฒนา
นางสาวสุนันทา ศิริวุฒินานนท์		ผู้จัดการฝ่ายประเมินผลสิ่งแวดล้อม
นางอารยา ทิพรักษ์		ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการทดสอบด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวชมชฎา อินทร์สร		นักเคมี
นางสาวลดาวัลย์ วงศ์เจริญ		ผู้จัดการแผนกวิจัยและพัฒนา
นางสาวรัตนดิยากร ชื่นชม		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นายชิตพล สมประสงค์		นักวิชาการสิ่งแวดล้อมภาคสนาม



(นายขรรชัย เกรียงไกรอุดม)

กรรมการผู้จัดการ

การเสนอรายงาน

( ) เจ้าของโรงงานได้มอบให้ .....

เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ

(✓) เจ้าของโรงงานเป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน



(นายรัชชัย ประดับสุวรรณ)

ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม  
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2

- |  |  |
|--|--|
| 1. ชื่อโครงการ   | โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2  |
| 2. ที่ตั้งโครงการ  | เลขที่ 98/9 ถนนหลวงสายระยอง-สาย 3191 นิคมอุตสาหกรรม<br>อาร์ไอ แอล ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง<br>จังหวัดระยอง 21150   |
| 3. ชื่อเจ้าของโครงการ  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)   |
| 4. สถานที่ติดต่อ   | เลขที่ 98/9 ถนนหลวงสายระยอง-สาย 3191<br>นิคมอุตสาหกรรม อาร์ไอ แอล ตำบลมาบตาพุด<br>อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150<br>โทรศัพท์ +66(0)3897-3000 โทรสาร +66(0)3897-3353  |
| 5. จัดทำโดย  | บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด<br>และบริษัท ซีคอต จำกัด   |
| 6. โครงการได้รับความเห็นชอบ<br>ในรายงานการประเมินผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม และ/หรือเปลี่ยนแปลง<br>รายละเอียดโครงการ | ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 11 เมษายน พ.ศ.2548<br>ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม พ.ศ.2549<br>ครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม พ.ศ.2554<br>ครั้งที่ 4 เมื่อวันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ.2554<br>ครั้งที่ 5 เมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ.2556<br>ครั้งที่ 6 เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ.2558<br>ครั้งที่ 7 เมื่อวันที่ 26 มิถุนายน พ.ศ.2560<br>ครั้งที่ 8 เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ.2560<br>ครั้งที่ 9 เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ.2562<br>ครั้งที่ 10 เมื่อวันที่ 23 มีนาคม พ.ศ.2564<br>ครั้งที่ 11 เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ.2565<br>ครั้งที่ 12 เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2567 |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2

7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการ เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม พ.ศ.2567

ปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย

8. รายละเอียดโครงการ                      โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 / ประเภทอุตสาหกรรม  
ปิโตรเคมี รายละเอียดโครงการดังแสดง ในบทที่ 2 ของรายงาน  
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่  
2/2567

## สารบัญเรื่อง

	หน้า
<b>บทที่ 1 บทนำ</b> .....	1-1
1.1 บทนำ.....	1-1
1.2 ขอบเขตการดำเนินงาน .....	1-7
1.2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม .....	1-7
1.2.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม .....	1-9
<b>บทที่ 2 รายละเอียดโรงงาน</b> .....	2-1
2.1 ความเป็นมาของโรงงาน .....	2-1
2.2 ที่ตั้งโรงงาน .....	2-4
2.3 การจัดผังพื้นที่โรงงาน .....	2-4
2.4 วัตถุดิบ.....	2-7
2.5 ผลิตภัณฑ์.....	2-9
2.6 กระบวนการผลิต .....	2-9
2.7 ระบบเสริมการผลิต .....	2-14
2.8 ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบทุ่นลอยน้ำ (Solar Floating).....	2-17
2.9 ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ แบบติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop).....	2-17
2.10 มลพิษและการจัดการ.....	2-23
2.10.1 มลพิษทางอากาศ .....	2-23
2.10.1.1 แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ.....	2-23
2.10.1.2 การควบคุมการระบายสารมลพิษทางอากาศจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง .....	2-26
2.10.1.3 การควบคุมการระบายสารอินทรีย์ระเหย (VOCs).....	2-27
2.10.2 น้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสีย .....	2-29
2.10.2.1 แหล่งกำเนิดและปริมาณน้ำเสีย.....	2-29
2.10.2.2 ระบบการจัดการน้ำเสีย.....	2-31

## สารบัญเรื่อง (ต่อ)

### หน้า

2.10.3	กากของเสีย.....	2-37
2.11	ระบบระบายน้ำ.....	2-38
2.11.1	ระบบระบายน้ำฝนไม่ปนเปื้อน (Clean Water Sewer : CWS) .....	2-38
2.11.2	ระบบระบายน้ำที่อาจปนเปื้อนน้ำมัน .....	2-39
	(Potential Oil Contaminated Water : POC)	
2.11.3	ระบบระบายน้ำปนเปื้อน (Accidental Oil Contaminated : AOC) .....	2-39
2.12	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย .....	2-40
2.12.1	การบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย .....	2-40
2.12.2	อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล .....	2-41
2.12.2.1	การจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล .....	2-41
2.12.2.2	การฝึกอบรมการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล .....	2-41
2.12.3	การจัดให้มีสวัสดิการรักษาพยาบาล การเจ็บป่วยด้วยโรค .....	2-41
	และการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน	
2.12.4	ระบบเตือนภัยและระงับอัคคีภัย .....	2-42
2.12.4.1	ระบบสัญญาณเตือนภัยและแจ้งเหตุ .....	2-42
2.12.4.2	ระบบดับเพลิง.....	2-42
2.12.4.3	อุปกรณ์ตรวจสอบความปลอดภัย.....	2-44
2.12.5	แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน.....	2-45
2.12.5.1	เหตุฉุกเฉิน .....	2-45
2.12.5.2	การฟื้นฟูสภาพภายหลังเหตุการณ์ฉุกเฉิน .....	2-47
2.12.5.3	การสอบสวนหาข้อเท็จจริงและแนวทางแก้ไข .....	2-47
2.12.5.4	การซ้อมและการประเมินผลการซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉิน .....	2-47
2.12.5.5	จุดรวมพล .....	2-48



## สารบัญเรื่อง (ต่อ)

### หน้า

2.12.5.6	แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินจังหวัดระยอง.....	2-48
2.13	พื้นที่สีเขียว .....	2-48
2.14	การเปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการกับ .....	2-48
	รายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับล่าสุด	
<b>บทที่ 3</b>	<b>ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม .....</b>	<b>3-1</b>
3.1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	3-1
<b>บทที่ 4</b>	<b>ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....</b>	<b>4-1</b>
4.1	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง .....	4-1
4.1.1	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้าง) .....	4-1
4.1.1.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้าง).....	4-1
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567	
4.1.1.2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้าง).....	4-7
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567	
4.1.2	ระดับเสียง (ระยะก่อสร้าง) .....	4-10
4.1.2.1	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (ระยะก่อสร้าง).....	4-10
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567	
4.1.2.2	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง (ระยะก่อสร้าง).....	4-22
	ระหว่างปี พ.ศ.2566-2567	
4.1.3	การจัดการกากของเสีย (ระยะก่อสร้าง) .....	4-24
4.1.4	การคมนาคมขนส่ง (ระยะก่อสร้าง) .....	4-24
4.1.5	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ระยะก่อสร้าง).....	4-24
4.1.5.1	บันทึกสถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน (ระยะก่อสร้าง).....	4-25
4.1.5.2	สถิติการเกิดอุบัติเหตุ (ระยะก่อสร้าง) .....	4-25

## สารบัญเรื่อง (ต่อ)

### หน้า

4.1.6	เศรษฐกิจและสังคม (ระยะก่อสร้าง) .....	4-26
4.2	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ .....	4-26
4.2.1	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ .....	4-26
4.2.1.1	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม .....	4-27
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567	
4.2.1.2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ .....	4-63
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567	
4.2.1.3	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ .....	4-86
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567	
4.2.2	คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด .....	4-112
4.2.2.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด .....	4-113
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567	
4.2.2.2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด .....	4-131
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567	
4.2.2.3	ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศจากแหล่งกำเนิด .....	4-131
	ของโรงงานด้วยเครื่องมือตรวจวัดแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (CEMs)	
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567	
4.2.2.4	การตรวจประเมิน CEMs แบบ Relative Accuracy Test Audit (RATA) .....	4-133
	ประจำปี พ.ศ.2567	
4.2.3	คุณภาพน้ำ .....	4-148
4.2.3.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ .....	4-148
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567	
4.2.3.2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง .....	4-158
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567	

## สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

4.2.3.3	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ.....	4-160
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567	
4.2.4	คุณภาพน้ำผิวดิน .....	4-187
4.2.4.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน .....	4-187
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567	
4.2.4.2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน .....	4-191
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567	
4.2.5	คุณภาพน้ำใต้ดิน .....	4-196
4.2.5.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน.....	4-196
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567	
4.2.5.2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน .....	4-200
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567	
4.2.6	คุณภาพดิน .....	4-216
4.2.6.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน.....	4-216
	ประจำปี พ.ศ.2567	
4.2.6.2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพดิน .....	4-220
	ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567	
4.2.7	ระดับเสียง.....	4-228
4.2.7.1	ผลการตรวจวัดระดับเสียง .....	4-228
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567	
4.2.7.2	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง .....	4-240
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567	
4.2.8	กากของเสีย.....	4-249
4.2.8.1	การจัดการกากของเสีย.....	4-249
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567	

## สารบัญเรื่อง (ต่อ)

### หน้า

4.2.8.2	ผลการตรวจวัดกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย.....	4-249
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567	
4.2.8.3	สรุปผลการตรวจวัดกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย .....	4-251
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567	
4.2.9	การคมนาคมขนส่ง .....	4-255
4.2.10	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย .....	4-256
4.2.10.1	การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน .....	4-256
4.2.10.2	สถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน .....	4-262
4.2.10.3	สถิติการเกิดอุบัติเหตุ .....	4-262
4.2.10.4	สภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงาน .....	4-264
4.2.10.4.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ .....	4-265
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567	
4.2.10.4.2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ .....	4-273
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567	
4.2.10.4.3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล .....	4-285
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567	
4.2.10.4.4	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ .....	4-291
	แบบติดตัวบุคคล ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567	
4.2.10.5	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ .....	4-302
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567	
4.2.10.6	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ .....	4-308
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567	
4.2.10.7	ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน .....	4-313
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567	

## สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

4.2.10.8	สรุปผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน .....	4-316
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567	
4.2.10.9	การจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) .....	4-326
4.2.11	เศรษฐกิจและสังคม .....	4-327
4.2.11.1	การสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม .....	4-327
4.2.11.2	ผลการดำเนินงานตามแผนงานชุมชนสัมพันธ์ .....	4-328
4.2.11.3	สถิติข้อร้องเรียน .....	4-328
<b>บทที่ 5</b>	<b>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม .....</b>	<b>5-1</b>
5.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม .....	5-1
	(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567	
5.2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม .....	5-1
	(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567	
5.3	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม .....	5-2
	(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567	
5.4	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม .....	5-2
	(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567	

## สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก ก	สำเนาหนังสือเห็นชอบ และหนังสืออนุญาตให้ประกอบกิจการ โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2
ภาคผนวก ก.1	สำเนาหนังสือเห็นชอบโครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) หนังสือ ที่ ทส 1009.9/5599 ลงวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ.2558
ภาคผนวก ก.2	สำเนาหนังสือการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งที่ 4 ของโครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 หนังสือที่ ออก 5102.3.1/3216 ลงวันที่ 26 มิถุนายน พ.ศ.2560
ภาคผนวก ก.3	สำเนาหนังสือการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งที่ 5 ของโครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 หนังสือที่ ออก 5102.3.1/5068 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ.2560
ภาคผนวก ก.4	สำเนาหนังสือการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งที่ 6 ของโครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 หนังสือที่ ทส 1010.8/16516 ลงวันที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ.2562
ภาคผนวก ก.5	สำเนาหนังสือการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งที่ 7 ของโครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 หนังสือที่ ออก 5106.2/890 ลงวันที่ 23 มีนาคม พ.ศ.2564
ภาคผนวก ก.6	สำเนาหนังสือการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งที่ 8 ของโครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 หนังสือที่ ออก 5103.3.1/3736 ลงวันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ.2565
ภาคผนวก ก.7	สำเนาหนังสือการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งที่ 9 ของโครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 หนังสือที่ ออก 5103.3.1/0483 ลงวันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2567
ภาคผนวก ก.8	หนังสืออนุญาตให้ประกอบกิจการ

## สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข.1	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
ภาคผนวก ข.1-1	เอกสารการตรวจสอบสภาพเครื่องชนต์/ เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง ของผู้รับเหมา
ภาคผนวก ข.1-2	เอกสาร P-(Q-TS)-021 SSHE Policy, Leadership, Resources, Roles/Responsibilities and Cultures
ภาคผนวก ข.1-3	เอกสารสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมา
ภาคผนวก ข.1-4	ตัวอย่างใบอนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง
ภาคผนวก ข.1-5	สรุปสถิติอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง
ภาคผนวก ข.1-6	ผลการตรวจสอบสุขภาพผู้รับเหมา
ภาคผนวก ข.1-7	ผลการสุ่มตรวจแอลกอฮอล์และสิ่งเสพติด
ภาคผนวก ข.2	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ภาคผนวก ข.2-1	สำเนาหนังสือส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2567 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567
ภาคผนวก ข.2-2	เอกสารการศึกษา HAZOP ของโรงงาน
ภาคผนวก ข.2-3	หนังสือแจ้งแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)
ภาคผนวก ข.2-4	การเชื่อมโยงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring)
ภาคผนวก ข.2-5	เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการลดและขจัดมลพิษของโรงงาน
ภาคผนวก ข.2-6	เอกสารการทบทวนเหตุการณ์อุบัติภัย/อุบัติเหตุ
ภาคผนวก ข.2-7	เอกสารการประเมินผลกระทบทางสุขภาพ และการจัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงาน

## สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข.2-8	เอกสารเกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และควบคุมการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข.2-9	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ โดยระบบ CEMs
ภาคผนวก ข.2-10	ขั้นตอนการทำงานในการควบคุมปริมาณ $\text{NO}_x$ , $\text{SO}_2$ , $\text{CO}$ , $\text{CO}_2$ และ $\text{O}_2$ ในการ Operate เตา Fire Heater (W-(A-P2-OP)-017)
ภาคผนวก ข.2-11	เอกสารการสอบเทียบและผลการปรับเทียบระบบ CEMs ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567
ภาคผนวก ข.2-12	ข้อมูลเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ ด้วยระบบ CEMs และ Stack Sampling
ภาคผนวก ข.2-13	เอกสารการบันทึกสถานะการดำเนินการผลิต (Operating Condition)
ภาคผนวก ข.2-14	เอกสารการควบคุมระบบ Fire Heater Operation (2200-H1-H4) (W-(A-P2-OP)-2200-005)
ภาคผนวก ข.2-15	เอกสารการอบรมระบบ Heater ของหน่วยการผลิตต่างๆ
ภาคผนวก ข.2-16	เอกสารแสดงความสามารถในการรองรับสารไฮโดรคาร์บอนของหอเผา (Flare)
ภาคผนวก ข.2-17	แผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกันของ VRU
ภาคผนวก ข.2-18	เอกสารการควบคุม Activated Carbon ภายใน VRU (W-(U-CM-OP)-ATF2-014)
ภาคผนวก ข.2-19	เอกสารตรวจวัดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ (VOCs Fugitive)
ภาคผนวก ข.2-20	เอกสารควบคุมค่าความเข้มข้นของสารอินทรีย์ระเหยง่าย และสารเบนซีนของโรงงาน (W-(U-CM-OP)-ATF2-018:VOC และ W-(U-CM-OP)-ATF2-007:BZ)
ภาคผนวก ข.2-21	เอกสารผู้ควบคุมระบบบำบัดและผู้ปฏิบัติงาน ประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ มลพิษอากาศ และมลพิษกากอุตสาหกรรม
ภาคผนวก ข.2-22	ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนจาก Vapor Absorber
ภาคผนวก ข.2-23	บันทึกปริมาณ DO COD และ BOD Loading



## สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข.2-24	เอกสารหลักการและขั้นตอนการทำงานของหน่วยบำบัดปรอท Unit 2930 Waste Water Treatment Normal Operation Effluent Plant Unit (W-(A-P2-OP)-2930-002)
ภาคผนวก ข.2-25	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของปรอทในระบบบำบัดน้ำเสีย
ภาคผนวก ข.2-26	รายงานผลการตรวจวัดน้ำทิ้ง (Internal Check)
ภาคผนวก ข.2-27	การตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักร
ภาคผนวก ข.2-28	ตัวอย่างรายการอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียและ ระบบท่อส่งน้ำทิ้ง
ภาคผนวก ข.2-29	หนังสือรายงานข้อมูลจำเพาะของถังกักเก็บ (รว.11)
ภาคผนวก ข.2-30	เอกสารการแจ้งข้อมูลผ่าน SMS ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก ข.2-31	ตัวอย่างใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย
ภาคผนวก ข.2-32	หนังสืออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน
ภาคผนวก ข.2-33	ตัวอย่างเอกสารการส่งกำจัดกากของเสีย
ภาคผนวก ข.2-34	เอกสารสรุปปริมาณ ลักษณะ และองค์ประกอบของกากของเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 (สัดส่วน Recycle ตามหลัก 3Rs)
ภาคผนวก ข.2-35	หนังสือแจ้งการรวบรวมปริมาณ ลักษณะสมบัติ และองค์ประกอบของกากของเสีย ให้กับสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)
ภาคผนวก ข.2-36	เอกสาร Track เส้นทางการเดินทาง (GPS)
ภาคผนวก ข.2-37	เอกสารการตรวจประเมินผู้รับกำจัดกากของเสีย
ภาคผนวก ข.2-38	ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบสภาพยานพาหนะ
ภาคผนวก ข.2-39	เอกสารการติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางรถ (GPS)
ภาคผนวก ข.2-40	คู่มือการปฏิบัติงานในการขนส่งและขนถ่าย (W-(U-CM-OP)-INTP-018, W-(U-CM-OP)-ATF1-015)

## สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข.2-41	เอกสารการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและการดำเนินโครงการต่อชุมชน
ภาคผนวก ข.2-42	เอกสารการรับพนักงานท้องถิ่น
ภาคผนวก ข.2-43	กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ร่วมกับชุมชนระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567
ภาคผนวก ข.2-44	ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนของโรงงาน (P-(Q-TS)-004)
ภาคผนวก ข.2-45	สถิติการรับเรื่องร้องเรียน
ภาคผนวก ข.2-46	หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล และกลุ่มผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล และรายงานการประชุม ครั้งที่ 2-2567 (แทนไต่รภาติ)
ภาคผนวก ข.2-47	แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)
ภาคผนวก ข.2-48	โครงการอนุรักษ์การไถ่คืน
ภาคผนวก ข.2-49	เอกสารการอบรมพนักงาน/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยและการทำงานเกี่ยวข้องกับสารเคมี
ภาคผนวก ข.2-50	เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ภาคผนวก ข.2-51	แผนงานด้านความปลอดภัย ประจำปี พ.ศ.2567
ภาคผนวก ข.2-52	แผนผังการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย
ภาคผนวก ข.2-53	แผนผังการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับก๊าซไวไฟ
ภาคผนวก ข.2-54	แผนผังการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับก๊าซที่มีความเป็นพิษ (Toxic Gas Detector)
ภาคผนวก ข.2-55	เอกสารการกำหนดค่าระดับการแจ้งเตือนของระบบตรวจจับก๊าซไวไฟและระบบตรวจจับก๊าซพิษ (TH-SV450-MMC-FGS-GRP-10001)
ภาคผนวก ข.2-56	เอกสารการตรวจสอบและควบคุมดูแลอุปกรณ์ดับเพลิงและระบบเตือนภัย
ภาคผนวก ข.2-57	ตัวอย่างเอกสารการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)
ภาคผนวก ข.2-58	การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน (P-(Q-SH-CM)-OEMS-001)

## สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข.2-59	การซ่อมแผนฉุกเฉินและกิจกรรมการฝึกซ้อมดับเพลิงประจำปี พ.ศ.2567
ภาคผนวก ข.2-60	เอกสารการรับประกันภัย
ภาคผนวก ข.2-61	การประเมินคุณภาพของสถานบริการสุขภาพ
ภาคผนวก ข.2-62	กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน
ภาคผนวก ข.2-63	SG-(Q-TS)-004 Guideline for Plant PSM Governance
ภาคผนวก ข.2-64	P-(Q-TS)-026 การหยุดซ่อมบำรุงรักษาที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข.2-65	การตรวจสอบความพร้อมและทบทวนด้านความปลอดภัยก่อนเริ่มเดินเครื่องผลิต (P-(Q-TS)-OEMS-003)
ภาคผนวก ข.2-66	เอกสาร HAZOP and Operability Study (HAZOP) (P-(Q-TS)-OEMS-005)
ภาคผนวก ข.2-67	คู่มือการปฏิบัติงาน Management of Change (MOC) (P-(TP-PM)-OEMS-002)
ภาคผนวก ข.2-68	เอกสาร Operation Progression Scheme (P-(H-DV-OC)-P001-001)
ภาคผนวก ข.2-69	ตัวอย่างขั้นตอนการทำงาน (Work Instruction) (W-(A-P2-OP)-2150-005)
ภาคผนวก ข.2-70	เอกสารการตรวจสอบ คู่มือรักษาอุปกรณ์ควบคุมและอุปกรณ์ความปลอดภัย
ภาคผนวก ข.2-71	ขั้นตอนการดำเนินงานรับ-จ่ายวัตถุดิบ และผลิตภัณฑ์ของโรงงาน (W-(U-CM-OP)-INTP-011)
ภาคผนวก ข.2-72	ข้อมูลปริมาณโฟมดับเพลิงในพื้นที่ของโรงงาน
ภาคผนวก ข.2-73	เอกสารการตรวจสอบสภาพท่อขนส่ง

## สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข.2-74	คู่มือข้อกำหนดและวิธีการปฏิบัติในการระงับเหตุฉุกเฉินจากการขนส่งทางท่อ
ภาคผนวก ข.2-75	การสนับสนุนกิจกรรมด้านสาธารณสุขในชุมชน
ภาคผนวก ข.2-76	หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการและคณะทำงานวิจัยสุขภาพคนระยอง (Rayong Cohort Task Force)
ภาคผนวก ข.2-77	เอกสารการเข้าร่วมโครงการวิจัยและพัฒนาฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม บริเวณรอบนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล
ภาคผนวก ข.2-78	เอกสารการจัดส่งข้อมูลสารเคมีให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (สอ.1)
ภาคผนวก ข.2-79	พื้นที่สีเขียวของโรงงาน
ภาคผนวก ข.2-80	เอกสารการรายงานการใช้งานระบบหอเผา
ภาคผนวก ข.2-81	แผนการดำเนินการติดตั้งเครื่องตรวจวัดสารเบนซีนแบบต่อเนื่อง (Online Gas Detector) บริเวณหน่วยผลิตโพลีน
ภาคผนวก ค	เอกสารประกอบการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค.1	การตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี พ.ศ.2567
ภาคผนวก ค.2	เอกสารการบันทึกสถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567
ภาคผนวก ค.3	สรุปสถิติอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567
ภาคผนวก ค.4	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด (Final Effluent Basin)
ภาคผนวก ค.5	ผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน และผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

## สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ง	ใบรับรองผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567
ภาคผนวก ง.1	ใบรับรองผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 ระยะก่อสร้าง
ภาคผนวก ง.1-1	ใบรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ภาคผนวก ง.1-2	ใบรับรองผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป
ภาคผนวก ง.2	ใบรับรองผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 ระยะดำเนินการ
ภาคผนวก ง.2-1	ใบรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ภาคผนวก ง.2-2	ใบรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด
ภาคผนวก ง.2-3	ใบรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
ภาคผนวก ง.2-4	ใบรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน
ภาคผนวก ง.2-5	ใบรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน
ภาคผนวก ง.2-6	ใบรับรองผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป
ภาคผนวก ง.2-7	ใบรับรองผลการตรวจวัดโลหะหนักในกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย
ภาคผนวก ง.2-8	ใบรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ
ภาคผนวก ง.2-9	ใบรับรองผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ
ภาคผนวก ง.2-10	ใบรับรองผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน
ภาคผนวก จ	เอกสารแสดงการตรวจเทียบเครื่องมือ การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ฉ	ใบอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

## สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข	ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการและขอป้ายการรับรอง (Certification of Laboratory Accreditation)
ภาคผนวก ช	ใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง
ภาคผนวก ฅ	ใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของ สารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่ เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ภาคผนวก ฉ	ใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของ สารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่ เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1-1	ความเป็นมาและการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ..... 1-2 และ/หรือรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
1.2-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ.2567 ..... 1-17 ระยะก่อสร้าง โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
1.2-2	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ.2567 ..... 1-20 ระยะดำเนินการ โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2.4-1	ชนิด ปริมาณการใช้แหล่งที่มา และการขนส่งของวัตถุดิบ ..... 2-8 โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2.5-1	กำลังการผลิตของผลิตภัณฑ์หลักและผลิตภัณฑ์พลอยได้ ..... 2-10 โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2.9-1	ตารางสรุปจำนวนอุปกรณ์หลักของการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ..... 2-20 แบบติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop)
2.9-2	รายละเอียดการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ แบบติดตั้งบนหลังคา ..... 2-21 (Solar Rooftop)
2.10-1	ข้อมูลแหล่งกำเนิดสารมลพิษทางอากาศ ..... 2-24 โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2.10-2	ข้อมูลการระบายปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายจากแหล่งกำเนิด ..... 2-25 โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
2.14-1	การเปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการกับ ..... 2-50 รายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ฉบับล่าสุด
3.1-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม..... 3-3 (ระบกก่อสร้างบ่อน้ำ) โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567
3.1-2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) .. 3-26 โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567
4.1.1-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้าง)..... 4-5
4.1.1-2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้าง) ..... 4-8 ระหว่างปี พ.ศ.2566-2567
4.1.2-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (ระยะก่อสร้าง)..... 4-14
4.1.2-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณหมู่บ้านพเกษตร (ระยะก่อสร้าง)..... 4-16
4.1.2-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณบ้านพัก ปตท. (ระยะก่อสร้าง) ..... 4-18
4.1.2-4	ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง)..... 4-20
4.1.2-5	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง (ระยะก่อสร้าง) ..... 4-22 ระหว่างปี พ.ศ.2566-2567
4.1.5-1	สถิติอุบัติเหตุ (ระยะก่อสร้าง)..... 4-25 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567



## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.2.1-1	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose ..... 4-30 บริเวณบ้านเนินพยอม
4.2.1-2	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose ..... 4-33 บริเวณบ้านบน
4.2.1-3	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose ..... 4-36 บริเวณบ้านมาบยา
4.2.1-4	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose ..... 4-39 บริเวณพื้นที่โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567
4.2.1-5	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose ..... 4-45 บริเวณบ้านเนินพยอม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567
4.2.1-6	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose ..... 4-51 บริเวณบ้านบน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567
4.2.1-7	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose ..... 4-57 บริเวณบ้านมาบยา ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567
4.2.1-8	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ..... 4-70
4.2.1-9	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ..... 4-72 บริเวณบ้านเนินพยอม
4.2.1-10	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ..... 4-74 บริเวณบ้านบน
4.2.1-11	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ..... 4-76 บริเวณบ้านมาบยา
4.2.1-12	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ ..... 4-78 บริเวณบ้านเนินพยอม

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.2.1-13	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ ..... 4-80 บริเวณบ้านบน
4.2.1-14	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ ..... 4-82 บริเวณบ้านมาบยา
4.2.1-15	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ ..... 4-84
4.2.1-16	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ..... 4-87 ในบรรยากาศเฉลี่ย 1 ชั่วโมง โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.2.1-17	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ..... 4-89 ในบรรยากาศเฉลี่ย 1 ชั่วโมง โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.2.1-18	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ..... 4-91 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.2.1-19	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ ..... 4-93 บริเวณริมรั้วโรงงานด้านตรงข้ามอาคารพัสดุ โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.2.1-20	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ ..... 4-95 บริเวณบ้านเนินพยอม โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.2.1-21	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ ..... 4-97 บริเวณบ้านบน โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.2.1-22	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ ..... 4-99 บริเวณบ้านมาบยา โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.2.2-1	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ..... 4-120 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567
4.2.2-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ..... 4-121 ปล่อง 2100-H1 (NSC Reboiler)
4.2.2-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ..... 4-122 ปล่อง 2150-H1/2 (NHT Reactor charge heater/NHT Stripper reboiler)
4.2.2-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ..... 4-123 ปล่อง 2200-H1/2/3/4 (CCR reactor charge and interheaters)
4.2.2-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ..... 4-124 ปล่อง 2320-H1 (Reactor charge heater)
4.2.2-6	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ..... 4-125 ปล่อง 2380-H1/H2A/H2B (Reactor charge heater/Stripper reboiler heater)
4.2.2-7	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ..... 4-126 ปล่อง 2440-H1 (Toluene column heater)

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.2.2-8	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ..... 4-127 ปล่อง 2440-H2A (Xylene column heater 1)
4.2.2-9	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ..... 4-128 ปล่อง 2440-H2B (Xylene column heater 2)
4.2.2-10	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ..... 4-129 ปล่อง 2440-H20 (Heavy Aromatics Column Fired Heater)
4.2.2-11	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของสารอินทรีย์ระเหยรวม (TVOCs) ..... 4-130 ปล่อง VRU Outlet
4.2.2-12	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ..... 4-134 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.2.3-1	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ..... 4-149
4.2.3-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบริเวณ Bio-Transfer Tank ..... 4-152
4.2.3-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบริเวณ Bio-DAF หลังผ่าน Clarifier Tank ..... 4-153
4.2.3-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบริเวณ Final Effluent Basin ..... 4-154
4.2.3-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบริเวณ Hg Treated Water Tank (น้ำจาก Desalter) ..... 4-155
4.2.3-6	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ระบายออกจากหน่วยบำบัดปรอทในน้ำเสีย ..... 4-156 ที่ระบายจากถังเก็บฟลูออรีนจ็คอนเดนเสท
4.2.3-7	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ระบายออกจากระบบหอหล่อเย็น ..... 4-157 ก่อนเข้าสู่ Final Effluent Basin
4.2.3-8	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง ..... 4-159 บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด (Final Effluent Basin) โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.2.3-9	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบริเวณ Bio-Transfer Tank..... 4-162
	โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.2.3-10	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบริเวณ Bio-DAF หลังผ่าน Clarifier Tank..... 4-164
	โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.2.3-11	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบริเวณ Final Effluent Basin ..... 4-166
	โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.2.3-12	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบริเวณ Hg Treated Water Tank ..... 4-168
	โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.2.3-13	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายจากระบบหอหล่อเย็น ..... 4-170
	ก่อนเข้า Final Effluent Basin
	โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.2.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในคลองห้วยใหญ่..... 4-190
4.2.4-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ..... 4-192
	โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.2.5-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ..... 4-199

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.2.5-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเคราะห์ 1 (MW01)..... 4-201 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.2.5-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเคราะห์ 2 (MW04)..... 4-202 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.2.5-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเคราะห์ 3 (MW06)..... 4-203 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.2.5-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเคราะห์ 4 (MW08)..... 4-204 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.2.5-6	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเคราะห์ 5 (MW09)..... 4-205 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.2.6-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ..... 4-219
4.2.6-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน บริเวณบ่อสังเคราะห์ 1 (MW 01)..... 4-221 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567
4.2.6-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน บริเวณบ่อสังเคราะห์ 2 (MW 04)..... 4-222 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.2.6-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน บริเวณบ่อสังเคราะห์ 3 (MW 06)..... 4-223 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567
4.2.6-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน บริเวณบ่อสังเคราะห์ 4 (MW 08)..... 4-224 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567
4.2.6-6	ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน บริเวณบ่อสังเคราะห์ 5 (MW 09)..... 4-225 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567
4.2.7-1	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง..... 4-232
4.2.7-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณหมู่บ้านนพเขต..... 4-234
4.2.7-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณบ้านพัก ปตท..... 4-236
4.2.7-4	ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณริมรั้วโรงงานด้านที่ใกล้กับชุมชน..... 4-238
4.2.7-5	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)..... 4-241 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.2.7-6	ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ ) ..... 4-243 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.2.8-1	ผลการตรวจวัดการตกตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย..... 4-250
4.2.8-2	ผลการตรวจวัดการตกตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย..... 4-252 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.2.10-1	ผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน ประจำปี พ.ศ.2567 ..... 4-258 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.2.10-2	สถิติอุบัติเหตุ ..... 4-263 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567
4.2.10-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ ..... 4-271 ระหว่างวันที่ 25-26 กันยายน และวันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ.2567
4.2.10-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ ..... 4-272 ระหว่างวันที่ 2-3 ธันวาคม พ.ศ.2567
4.2.10-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ ..... 4-274 บริเวณ Aromatics Process โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.2.10-6	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ ..... 4-275 บริเวณ Reformer Process โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.2.10-7	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ ..... 4-276 บริเวณ Laboratory โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567



## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.2.10-8	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ..... 4-277
บริเวณ Utility	
โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567	
4.2.10-9	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ..... 4-278
บริเวณ Tank Farm	
โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567	
4.2.10-10	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล..... 4-289
ระหว่างวันที่ 25-26 กันยายน พ.ศ.2567	
4.2.10-11	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล..... 4-290
ระหว่างวันที่ 2-3 ธันวาคม พ.ศ.2567	
4.2.10-12	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล..... 4-292
บริเวณ Laboratory	
โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567	
4.2.10-13	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล..... 4-293
บริเวณ Aromatics 1	
โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567	
4.2.10-14	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล..... 4-294
บริเวณ Reformer 1	
โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567	

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.2.10-15	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล..... 4-295
บริเวณ Utility	
โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567	
4.2.10-16	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล..... 4-296
บริเวณ Tank Farm	
โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567	
4.2.10-17	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ ..... 4-305
แบบติดตั้งกับพื้นที่	
วันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ.2567	
4.2.10-18	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ ..... 4-306
แบบติดตั้งกับพื้นที่ บริเวณ Aromatics Process	
วันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ.2567	
4.2.10-19	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ ..... 4-307
แบบติดตั้งกับพื้นที่ บริเวณ Reformer Process	
วันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ.2567	
4.2.10-20	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ ..... 4-309
แบบติดตั้งกับพื้นที่ บริเวณ Aromatics Process	
โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567	

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.2.10-21	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ ..... 4-310 แบบติดตั้งกับพื้นที่ บริเวณ Reformer Process โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.2.10-22	ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงานเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ..... 4-315 วันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ.2567
4.2.10-23	ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน ..... 4-317 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
5.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ..... 5-3 (ระยะก่อสร้าง) โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567
5.4-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ..... 5-5 (ระยะดำเนินการ) โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567

## สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
2.1-1	กระบวนการผลิตของกระบวนการรีฟอร์มเมอร์และกระบวนการอะโรเมติกส์ ..... 2-2 โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2
2.2-1	ที่ตั้งโครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 ..... 2-5 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2.3-1	การจัดผังพื้นที่โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 ..... 2-6 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2.9-1	ตำแหน่งอาคารที่จะติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ..... 2-19 โครงการ โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2.9-2	ผังการเชื่อมต่อบริเวณไฟฟ้าของโครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ..... 2-22 แบบติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2.10-1	แผนผังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 ..... 2-34 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2.10-2	พื้นที่ก่อสร้างบ่อน้ำ ..... 2-36
2.12-1	แผนผังขั้นตอนการติดต่อสื่อสารและประสานงาน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ทั้ง 3 ระดับ ..... 2-46 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2.13-1	พื้นที่สีเขียวของโครงการ โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 ..... 2-49 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
3.1-1	ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ..... 3-23 ระยะก่อสร้างบ่อน้ำ โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3.1-2	ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ..... 3-132 (ระยะดำเนินการ) โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.1.1-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้าง)..... 4-3 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.1.1-2	ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้าง) ..... 4-4 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.1.1-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้าง)..... 4-9 ระหว่างปี พ.ศ.2566-2567
4.1.2-1	ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียง (ระยะก่อสร้าง)..... 4-11 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.1.2-2	ภาพถ่ายการตรวจวัดระดับเสียง (ระยะก่อสร้าง) ..... 4-12 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.1.2-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (ระยะก่อสร้าง)..... 4-23 ระหว่างปี พ.ศ.2566-2567
4.2.1-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในบริเวณชุมชน ..... 4-64 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.2.1-2	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ..... 4-65 บริเวณโรงงานอะโรเมติกส์หน่วยที่ 2 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.2.1-3	ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ..... 4-66 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.2.1-4	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ..... 4-101 ในบรรยากาศ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.2.1-5	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ..... 4-102 ในบรรยากาศ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.2.1-6	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ..... 4-103 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.2.1-7	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของสารเบนซีน ..... 4-104 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.2.1-8	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของสารโทลูอีน ..... 4-106 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.2.1-9	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของสารไซลีนทั้งหมด (m,p-Xylene)..... 4-108 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.2.1-10	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของสารไซลีนทั้งหมด (o-Xylene)..... 4-110 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.2.2-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด..... 4-116 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.2.2-2	ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ..... 4-117 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.2.2-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง 2100-H1 ..... 4-138 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.2.2-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง 2150-H1/2..... 4-139 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.2.2-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง 2200-H1/2/3/4..... 4-140 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.2.2-6	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง 2320-H1 ..... 4-141 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.2.2-7	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง 2380-H1/H2A/H2B ..... 4-142 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.2.2-8	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง 2440-H1 ..... 4-143 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.2.2-9	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง 2440-H2A ..... 4-144 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.2.2-10	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง 2440-H2B ..... 4-145 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.2.2-11	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง 2440-H20 ..... 4-146 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.2.2-12	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง VRU Outlet..... 4-147 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.2.3-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำ..... 4-150 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.2.3-2	ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ..... 4-151 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.2.3-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจาก Bio-Transfer Tank..... 4-172 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.2.3-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจาก Bio-DAF หลังผ่าน Clarifier Tank..... 4-176 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567



## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.2.3-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจาก Final Effluent Basin ..... 4-180 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.2.3-6	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจาก Hg Treated Water Tank (น้ำจาก Desalter)..... 4-184 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.2.3-7	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ระบายออกจากหน่วยบำบัดปรอทในน้ำเสีย..... 4-185 ที่ระบายจากถังเก็บฟลูเรนจ์คอนเดนเสท โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.2.3-8	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกจากระบบหอหล่อเย็น ..... 4-186 ก่อนเข้า Final Effluent Basin โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.2.4-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในคลองห้วยใหญ่ ..... 4-188 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.2.4-2	ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในคลองห้วยใหญ่ ..... 4-189 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.2.4-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ..... 4-193 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.2.5-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ..... 4-197 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.2.5-2	ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ..... 4-198 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.2.5-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเคราะห์ 1 (MW01) ..... 4-206 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.2.5-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเคราะห์ 2 (MW04) ..... 4-208 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.2.5-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเคราะห์ 3 (MW06) ..... 4-210 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.2.5-6	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเคราะห์ 4 (MW08) ..... 4-212 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.2.5-7	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเคราะห์ 5 (MW09) ..... 4-214 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.2.6-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพดิน ..... 4-217 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.2.6-2	ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพดิน ..... 4-218 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.2.6-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ..... 4-226 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567
4.2.7-1	ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียง ..... 4-229 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.2.7-2	ภาพถ่ายการตรวจวัดระดับเสียง..... 4-230 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.2.7-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)..... 4-245 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.2.7-4	ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ ) ..... 4-247 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.2.8-1	ผลการตรวจวัดการก่อกวนจากระบบบำบัดน้ำเสีย..... 4-253 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.2.10-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ ..... 4-267 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.2.10-2	ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ ..... 4-268 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.2.10-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ ..... 4-279 บริเวณ Aromatics Process โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.2.10-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ ..... 4-280 บริเวณ Reformer Process โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.2.10-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ ..... 4-281 บริเวณ Laboratory โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.2.10-6	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ ..... 4-282 บริเวณ Utility โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.2.10-7	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ..... 4-283
บริเวณ Tank Farm	
โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567	
4.2.10-8	ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล ..... 4-287
โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	
4.2.10-9	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล..... 4-297
บริเวณ Laboratory	
โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567	
4.2.10-10	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล..... 4-298
บริเวณ Aromatics 1	
โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567	
4.2.10-11	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล..... 4-299
บริเวณ Reformer 1	
โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567	
4.2.10-12	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล..... 4-300
บริเวณ Utility	
โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567	

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.2.10-13	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล..... 4-301
	บริเวณ Tank Farm
	โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.2.10-14	ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ ..... 4-303
	โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.2.10-15	ภาพถ่ายการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ ..... 4-304
	โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.2.10-16	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ ..... 4-311
	แบบติดตั้งกับพื้นที่ บริเวณ Aromatics Process
	โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.2.10-17	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ ..... 4-312
	แบบติดตั้งกับพื้นที่ บริเวณ Reformer Process
	โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.2.10-18	ภาพถ่ายการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน ..... 4-314
	โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.2.10-19	ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน ..... 4-320
	โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567