



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

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 กรกฎาคม 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 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ของ บริษัท
พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ฉบับประจำเดือน

- (✓) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
() กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568
() อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางสาวนิวิติ พัฒนกิจ		ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมอาวุโส
นางสาววรรณพรณ ภู่อรรยาพร		ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมอาวุโส
นางสาวอรุณรัศมี ศรีโสม		ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมอาวุโส

ขอแสดงความนับถือ



(นายเทพพร เจริญรอย)

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



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL. (662) 959-3600 FAX (662) 959-3535 Website : secot.co.th E-mail : envserv@secot.co.th

แบบ ตค. ๑

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2

วันที่ 15 กรกฎาคม 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.2568

() กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568

() อื่นๆ _____

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นายศักดิ์ดา จันเดชชนะวงศ์		ผู้จัดการฝ่ายวิจัยและพัฒนา
นางสาวสุนันทา ศิริวุฒินานนท์		ผู้จัดการฝ่ายประเมินผลสิ่งแวดล้อม
นางอารยา ทิพรัักษ์		ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการทดสอบด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวชมชฎา อินทร์ศรี		นักเคมี
นางสาวลดาวัลย์ วงศ์เจริญ		ผู้จัดการแผนกวิจัยและพัฒนา
นางสาวรัตนัตติยากร ชื่นชม		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นายกิตติพงศ์ ละเกิงสุข		นักวิชาการสิ่งแวดล้อมภาคสนาม



(นายบรรชัย เกรียงไกรอุดม)

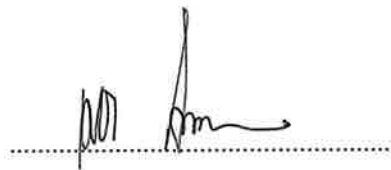
กรรมการผู้จัดการ

การเสนอรายงาน

() เจ้าของโรงงานได้มอบให้

เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ

(✓) เจ้าของโรงงานเป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน



(นายเมธา โมพิชาติ)

รักษาการ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานอะโรเมติกส์

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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2

ครั้งที่ 13 เมื่อวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ.2568

7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการ เมื่อวันที่ 28 มกราคม พ.ศ.2568

ปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้าย

8. รายละเอียดโครงการ

โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 / ประเภทอุตสาหกรรม
ปิโตรเคมี รายละเอียดโครงการดังแสดง ในบทที่ 2 ของรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่
1/2568

สารบัญเรื่อง

	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 บทนำ.....	1-1
1.2 ขอบเขตการดำเนินงาน	1-8
1.2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-8
1.2.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-9
บทที่ 2 รายละเอียดโรงงาน	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.....	2-10
2.6 กระบวนการผลิต	2-10
2.7 ระบบเสริมการผลิต	2-15
2.8 ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบทุ่นลอยน้ำ (Solar Floating).....	2-17
2.9 ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop).....	2-18
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.....	2-38
2.11	ระบบระบายน้ำ.....	2-39
2.11.1	ระบบระบายน้ำฝนไม่ปนเปื้อน (Clean Water Sewer : CWS)	2-39
2.11.2	ระบบระบายน้ำที่อาจปนเปื้อนน้ำมัน	2-39
	(Potential Oil Contaminated Water : POC)	
2.11.3	ระบบระบายน้ำปนเปื้อน (Accidental Oil Contaminated : AOC)	2-40
2.12	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2-41
2.12.1	การบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2-41
2.12.2	อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	2-41
2.12.2.1	การจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	2-41
2.12.2.2	การฝึกอบรมการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	2-42
2.12.3	การจัดให้มีสวัสดิการรักษาพยาบาล การเจ็บป่วยด้วยโรค	2-42
	และการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน	
2.12.4	ระบบเตือนภัยและระงับอัคคีภัย	2-43
2.12.4.1	ระบบสัญญาณเตือนภัยและแจ้งเหตุ	2-43
2.12.4.2	ระบบดับเพลิง.....	2-43
2.12.4.3	อุปกรณ์ตรวจสอบความปลอดภัย.....	2-45
2.12.5	แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน.....	2-46
2.12.5.1	เหตุฉุกเฉิน	2-46
2.12.5.2	การฟื้นฟูสภาพภายหลังเหตุการณ์ฉุกเฉิน	2-46
2.12.5.3	การสอบสวนหาข้อเท็จจริงและแนวทางแก้ไข	2-46
2.12.5.4	การซ้อมและการประเมินผลการซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉิน	2-48
2.12.5.5	จุดรวมพล	2-48

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

2.12.5.6	แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินจังหวัดระยอง.....	2-48
2.13	พื้นที่สีเขียว	2-49
2.14	การเปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการกับ	2-49
	รายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับล่าสุด	
บทที่ 3	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	3-1
บทที่ 4	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	4-1
4.1	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ.....	4-1
4.1.1	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม	4-1
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	
4.1.2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-38
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	
4.1.3	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ.....	4-61
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568	
4.2	คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	4-87
4.2.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	4-88
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	
4.2.2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด.....	4-106
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568	
4.2.3	ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศจากแหล่งกำเนิด	4-106
	ของโรงงานด้วยเครื่องมือตรวจวัดแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (CEMs)	
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

4.2.4	การตรวจประเมิน CEMs แบบ Relative Accuracy Test Audit (RATA) 4-108
	ประจำปี พ.ศ.2568
4.3	คุณภาพน้ำ..... 4-123
4.3.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ 4-123
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
4.3.2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง..... 4-133
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
4.3.3	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ..... 4-135
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.4	คุณภาพน้ำผิวดิน..... 4-162
4.4.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน 4-162
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
4.4.2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน 4-166
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.5	คุณภาพน้ำใต้ดิน 4-171
4.5.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน..... 4-171
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
4.5.2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน 4-175
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.6	คุณภาพดิน..... 4-191
4.6.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน..... 4-191
4.6.2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพดิน 4-195
	ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567
4.7	ระดับเสียง..... 4-203

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

4.7.1	ผลการตรวจวัดระดับเสียง	4-203
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	
4.7.2	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง	4-215
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568	
4.8	กากของเสีย.....	4-224
4.8.1	การจัดการกากของเสีย.....	4-224
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	
4.8.2	ผลการตรวจวัดกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย.....	4-224
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	
4.8.3	สรุปผลการตรวจวัดกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	4-226
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568	
4.9	การคมนาคมขนส่ง	4-230
4.10	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	4-231
4.10.1	การตรวจสุขภาพพนักงาน	4-231
4.10.2	สถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน	4-237
4.10.3	สถิติการเกิดอุบัติเหตุ	4-237
4.10.4	สภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงาน	4-239
4.10.4.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ	4-240
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	
4.10.4.2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ	4-248
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568	
4.10.4.3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล	4-260
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	
4.10.4.4	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล ..	4-266
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568	

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

4.10.5	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ	4-277
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	
4.10.6	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ	4-283
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568	
4.10.7	ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน	4-288
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	
4.10.8	สรุปผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน	4-291
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568	
4.10.9	การจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)	4-301
4.11	เศรษฐกิจและสังคม	4-302
4.11.1	การสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม	4-302
4.11.2	ผลการดำเนินงานตามแผนงานชุมชนสัมพันธ์	4-303
4.11.3	สถิติข้อร้องเรียน	4-303
บทที่ 5	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	5-1
5.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
	(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	
5.2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
	(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	

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 ของโครงการ โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 หนังสือที่ ออก 5102.3.1/3216 ลงวันที่ 26 มิถุนายน พ.ศ.2560
ภาคผนวก ก.3	สำเนาหนังสือการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งที่ 5 ของโครงการ โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 หนังสือที่ ออก 5102.3.1/5068 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ.2560
ภาคผนวก ก.4	สำเนาหนังสือการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งที่ 6 ของโครงการ โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 หนังสือที่ ทส 1010.8/16516 ลงวันที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ.2562
ภาคผนวก ก.5	สำเนาหนังสือการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งที่ 7 ของโครงการ โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 หนังสือที่ ออก 5106.2/890 ลงวันที่ 23 มีนาคม พ.ศ.2564
ภาคผนวก ก.6	สำเนาหนังสือการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งที่ 8 ของโครงการ โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 หนังสือที่ ออก 5103.3.1/3736 ลงวันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ.2565
ภาคผนวก ก.7	สำเนาหนังสือการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งที่ 9 ของโครงการ โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 หนังสือที่ ออก 5103.3.1/0483 ลงวันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2567
ภาคผนวก ก.8	สำเนาหนังสือการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งที่ 10 ของโครงการ โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 หนังสือที่ ทส 1009.8/6632 ลงวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ.2568

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ก.9	หนังสืออนุญาตให้ประกอบกิจการ
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข.1	สำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567
ภาคผนวก ข.2	หนังสือแจ้งแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)
ภาคผนวก ข.3	เอกสารการศึกษา HAZOP ของโรงงาน
ภาคผนวก ข.4	การเชื่อมโยงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring)
ภาคผนวก ข.5	เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการลดและขจัดมลพิษของโรงงาน
ภาคผนวก ข.6	เอกสารการทบทวนเหตุการณ์อุบัติภัย/อุบัติเหตุ
ภาคผนวก ข.7	เอกสารการประเมินผลกระทบทางสุขภาพ และการจัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงาน
ภาคผนวก ข.8	เอกสารเกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และควบคุมการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข.9	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ โดยระบบ CEMs
ภาคผนวก ข.10	ขั้นตอนการทำงานในการควบคุมปริมาณ NO _x , SO ₂ , CO, CO ₂ และ O ₂ ในการ Operate เตา Fire Heater (W-(A-P2-OP)-017)
ภาคผนวก ข.11	เอกสารการสอบเทียบและผลการปรับเทียบระบบ CEMs ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
ภาคผนวก ข.12	ข้อมูลเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ ด้วยระบบ CEMs และ Stack Sampling
ภาคผนวก ข.13	เอกสารการบันทึกสภาวะการดำเนินการผลิต (Operating Condition)
ภาคผนวก ข.14	เอกสารการควบคุมระบบ Fire Heater Operation (2200-H1-H4) (W-(A-P2-OP)-2200-005)

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข.15	เอกสารการอบรมระบบ Heater ของหน่วยการผลิตต่างๆ
ภาคผนวก ข.16	เอกสารแสดงความสามารถในการรองรับสารไฮโดรคาร์บอนของหอเผา (Flare)
ภาคผนวก ข.17	แผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกันของ VRU
ภาคผนวก ข.18	เอกสารการควบคุม Activated Carbon ภายใน VRU (W-(U-CM-OP)-ATF2-014)
ภาคผนวก ข.19	เอกสารตรวจวัดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ (VOCs Fugitive)
ภาคผนวก ข.20	เอกสารควบคุมค่าความเข้มข้นของสารอินทรีย์ระเหยง่าย และสารเบนซีนของโรงงาน (W-(U-CM-OP)-ATF2-018:VOC และ W-(U-CM-OP)-ATF2-007:BZ)
ภาคผนวก ข.21	เอกสารผู้ควบคุมระบบบำบัดและผู้ปฏิบัติงาน ประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ มลพิษอากาศ และมลพิษกากอุตสาหกรรม
ภาคผนวก ข.22	ผลการตรวจวัดปริมาณไอไฮโดรคาร์บอนจาก Vapor Adsorber
ภาคผนวก ข.23	บันทึกปริมาณ DO COD และ BOD Loading
ภาคผนวก ข.24	เอกสารหลักการและขั้นตอนการทำงานของหน่วยบำบัดปรอท Unit 2930 Waste Water Treatment Normal Operation Effluent Plant Unit (W-(A-P2-OP)-2930-002)
ภาคผนวก ข.25	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของปรอทในระบบบำบัดน้ำเสีย
ภาคผนวก ข.26	รายงานผลการตรวจวัดน้ำทิ้ง (Internal Check)
ภาคผนวก ข.27	การตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักร
ภาคผนวก ข.28	ตัวอย่างรายการอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียและ ระบบท่อส่งน้ำทิ้ง
ภาคผนวก ข.29	หนังสือรายงานข้อมูลจำเพาะของถังเก็บ (รว.11) การใช้ถังเก็บกัก ปริมาณการระบายไอสารอินทรีย์ระเหย และประสิทธิภาพ ของระบบควบคุมสารอินทรีย์ระเหย (รว.12)
ภาคผนวก ข.30	เอกสารการแจ้งข้อมูลผ่าน SMS ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข.31	ตัวอย่างใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย
ภาคผนวก ข.32	หนังสืออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน
ภาคผนวก ข.33	ตัวอย่างเอกสารการส่งกำจัดกากของเสีย
ภาคผนวก ข.34	เอกสารสรุปปริมาณ ลักษณะ และองค์ประกอบของกากของเสีย ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (สัดส่วน Recycle ตามหลัก 3Rs)
ภาคผนวก ข.35	หนังสือแจ้งการรวบรวมปริมาณ ลักษณะสมบัติ และองค์ประกอบของกากของเสีย ให้กับสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)
ภาคผนวก ข.36	ขั้นตอนการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
ภาคผนวก ข.37	เอกสารการประชาสัมพันธ์รณรงค์ให้พนักงานปฏิบัติตามแนวคิด 5 Rs
ภาคผนวก ข.38	เอกสาร Track เส้นทางการเดินทาง (GPS)
ภาคผนวก ข.39	เอกสารการตรวจประเมินผู้รับกำจัดกากของเสีย
ภาคผนวก ข.40	เอกสารผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหย บริเวณพื้นที่เก็บกากของเสีย
ภาคผนวก ข.41	ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบสภาพยานพาหนะ
ภาคผนวก ข.42	เอกสารการติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางรถ (GPS)
ภาคผนวก ข.43	คู่มือการปฏิบัติงานในการขนส่งและขนถ่าย (W-(U-CM-OP)-INTP-018, W-(U-CM-OP)-ATF1-015)
ภาคผนวก ข.44	เอกสารการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และการดำเนินโครงการต่อชุมชน
ภาคผนวก ข.45	เอกสารการรับพนักงานท้องถิ่น
ภาคผนวก ข.46	กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ร่วมกับชุมชน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
ภาคผนวก ข.47	ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนของโรงงาน (P-(Q-MP)-004)
ภาคผนวก ข.48	สถิติการรับเรื่องร้องเรียน

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข.49	หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล และกลุ่มผู้ประกอบการ นิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล และรายงานการประชุมด้านสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข.50	แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)
ภาคผนวก ข.51	โครงการอนุรักษ์การไถ่คืน
ภาคผนวก ข.52	เอกสารการอบรมพนักงาน/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย และการทำงานเกี่ยวข้องกับสารเคมี
ภาคผนวก ข.53	เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม ในการทำงาน
ภาคผนวก ข.54	แผนงานด้านความปลอดภัย ประจำปี พ.ศ.2568
ภาคผนวก ข.55	แผนผังการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย
ภาคผนวก ข.56	แผนผังการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับก๊าซไวไฟ
ภาคผนวก ข.57	แผนผังการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับก๊าซที่มีความเป็นพิษ (Toxic Gas Detector)
ภาคผนวก ข.58	เอกสารการกำหนดค่าระดับการแจ้งเตือนของระบบตรวจจับก๊าซไวไฟ และระบบตรวจจับก๊าซพิษ (TH-SV450-MMC-FGS-GRP-10001)
ภาคผนวก ข.59	วิธีการปฏิบัติงาน W-(A-MN-ICE)-002: Work Instructions for Gas Detector with Sampling Conditioning System Maintenance and W-(A-MN-ICE)-031 Maintenance Work Instruction for Gas Detector
ภาคผนวก ข.60	เอกสารการตรวจสอบและควบคุมดูแลอุปกรณ์ดับเพลิงและระบบเตือนภัย
ภาคผนวก ข.61	ตัวอย่างเอกสารการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)
ภาคผนวก ข.62	การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน (P-(Q-SH-CM)-OEMS-001)
ภาคผนวก ข.63	การซ่อมแผนฉุกเฉินและกิจกรรมการฝึกซ้อมดับเพลิง ประจำปี พ.ศ.2568
ภาคผนวก ข.64	เอกสารการทำประกันภัย
ภาคผนวก ข.65	การประเมินคุณภาพของสถานบริการสุขภาพ

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข.66	กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน
ภาคผนวก ข.67	SG-(Q-TS)-004 Guideline for Plant PSM Governance
ภาคผนวก ข.68	P-(Q-TS)-026 การหยุดซ่อมบำรุงรักษาที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข.69	การตรวจสอบความพร้อมและทบทวนด้านความปลอดภัย ก่อนเริ่มเดินเครื่องผลิต (P-(Q-TS)-OEMS-003)
ภาคผนวก ข.70	เอกสาร HAZOP and Operability Study (HAZOP) (P-(Q-TS)-OEMS-005)
ภาคผนวก ข.71	คู่มือการปฏิบัติงาน Management of Change (MOC) (P-(TP-PM)-OEMS-002)
ภาคผนวก ข.72	เอกสาร Operation Progression Scheme (P-(H-DV-OC)-P001-001)
ภาคผนวก ข.73	ตัวอย่างขั้นตอนการทำงาน (Work Instruction) (W-(A-P2-OP)-2150-005)
ภาคผนวก ข.74	เอกสารการตรวจสอบ คู่มือรักษาอุปกรณ์ควบคุมและอุปกรณ์ความปลอดภัย
ภาคผนวก ข.75	ขั้นตอนการดำเนินงานรับ-จ่ายวัตถุดิบ และผลิตภัณฑ์ของโรงงาน (W-(U-CM-OP)-INTP-011)
ภาคผนวก ข.76	ข้อมูลปริมาณโฟมดับเพลิงในพื้นที่ของโรงงาน
ภาคผนวก ข.77	เอกสารการตรวจสอบสภาพท่อขนส่ง
ภาคผนวก ข.78	คู่มือข้อกำหนดและวิธีการปฏิบัติในการระงับเหตุฉุกเฉินจากการขนส่งทางท่อ
ภาคผนวก ข.79	การสนับสนุนกิจกรรมด้านสาธารณสุขในชุมชน
ภาคผนวก ข.80	เอกสารการเข้าร่วมโครงการวิจัยและพัฒนาฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม บริเวณรอบนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล
ภาคผนวก ข.81	เอกสารการจัดส่งข้อมูลสารเคมีให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (สอ.1)
ภาคผนวก ข.82	เอกสารการรายงานการใช้งานระบบหอเผา

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข.83	พื้นที่สีเขียวของโรงงาน
ภาคผนวก ข.84	แผนการดำเนินการติดตั้งเครื่องตรวจวัดสารเบนซินแบบต่อเนื่อง (Online Gas Detector) บริเวณหน่วยซัลโฟเนน
ภาคผนวก ข.85	แผนการดำเนินการติดตั้งระบบรีเวิร์สออสโมซิส (Wastewater Reverse Osmosis; WWRO)
ภาคผนวก ค	เอกสารประกอบการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค.1	การตรวจสอบสภาพพนักงาน ประจำปี พ.ศ.2568
ภาคผนวก ค.2	เอกสารการบันทึกสถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
ภาคผนวก ค.3	สรุปสถิติอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
ภาคผนวก ค.4	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด (Final Effluent Basin)
ภาคผนวก ง	ใบรับรองผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
ภาคผนวก ง.1	ใบรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ภาคผนวก ง.2	ใบรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด
ภาคผนวก ง.3	ใบรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
ภาคผนวก ง.4	ใบรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน
ภาคผนวก ง.5	ใบรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน
ภาคผนวก ง.6	ใบรับรองผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป
ภาคผนวก ง.7	ใบรับรองผลการตรวจวัดโลหะหนักในกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย
ภาคผนวก ง.8	ใบรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ
ภาคผนวก ง.9	ใบรับรองผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ
ภาคผนวก ง.10	ใบรับรองผลการตรวจวัดปริมาณเสี่ยงสะสมที่ตัวพนักงาน

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก จ	เอกสารแสดงการตรวจเทียบเครื่องมือ การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ฉ	ใบอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ภาคผนวก ช	ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการและขอขยายการรับรอง (Certification of Laboratory Accreditation)
ภาคผนวก ซ	ใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ สถานะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง
ภาคผนวก ฌ	ใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของ สารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่ เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ภาคผนวก ญ	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.2568 1-16 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 2-11 โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2.9-1	ตารางสรุปจำนวนอุปกรณ์หลักของการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ 2-20 แบบติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop)
2.9-2	รายละเอียดการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา 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)
2.14-1	การเปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการกับ 2-51 รายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ฉบับล่าสุด

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3.1-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) 3-2 โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
4.1-1	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose 4-5 บริเวณบ้านเนินพยอม
4.1-2	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose 4-8 บริเวณบ้านบน
4.1-3	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose 4-11 บริเวณบ้านมาบยา
4.1-4	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose 4-14 บริเวณพื้นที่โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
4.1-5	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose 4-20 บริเวณบ้านเนินพยอม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
4.1-6	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose 4-26 บริเวณบ้านบน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
4.1-7	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose 4-32 บริเวณบ้านมาบยา ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
4.1-8	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ..... 4-45
4.1-9	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ..... 4-47 บริเวณบ้านเนินพยอม

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.1-10	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ..... 4-49 บริเวณบ้านบน
4.1-11	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ..... 4-51 บริเวณบ้านมาบยา
4.1-12	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ 4-53 บริเวณบ้านเนินพยอม
4.1-13	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ 4-55 บริเวณบ้านบน
4.1-14	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ 4-57 บริเวณบ้านมาบยา
4.1-15	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ 4-59
4.1-16	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 4-62 ในบรรยากาศเฉลี่ย 1 ชั่วโมง โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.1-17	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 4-64 ในบรรยากาศเฉลี่ย 1 ชั่วโมง โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.1-18	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน 4-66 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.1-19	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ 4-68 บริเวณริมรั้วโรงงานด้านตรงข้ามอาคารพัสดุ โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.1-20	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ 4-70 บริเวณบ้านเนินพยอม โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.1-21	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ 4-72 บริเวณบ้านบน โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.1-22	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ 4-74 บริเวณบ้านมาบยา โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.2-1	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 4-95 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
4.2-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 4-96 ปล่อง 2100-H1 (NSC Reboiler)
4.2-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 4-97 ปล่อง 2150-H1/2 (NHT Reactor charge heater/NHT Stripper reboiler)
4.2-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 4-98 ปล่อง 2200-H1/2/3/4 (CCR reactor charge and interheaters)

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.2-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 4-99 ปล่อง 2320-H1/2/3/5 (Reactor charge heater)
4.2-6	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 4-100 ปล่อง 2380-H1/H2A/H2B (Reactor charge heater/Stripper reboiler heater)
4.2-7	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 4-101 ปล่อง 2440-H1 (Toluene column heater)
4.2-8	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 4-102 ปล่อง 2440-H2A (Xylene column heater 1)
4.2-9	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 4-103 ปล่อง 2440-H2B (Xylene column heater 2)
4.2-10	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 4-104 ปล่อง 2440-H20 (Heavy Aromatics Column Fired Heater)
4.2-11	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของสารอินทรีย์ระเหยรวม (TVOCs)..... 4-105 ปล่อง VRU Outlet
4.2-12	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 4-109 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.3-1	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ 4-124
4.3-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบริเวณ Bio-Transfer Tank..... 4-127
4.3-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบริเวณ Bio-DAF หลังผ่าน Clarifier Tank..... 4-128
4.3-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบริเวณ Final Effluent Basin 4-129
4.3-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบริเวณ Hg Treated Water Tank (น้ำจาก Desalter)..... 4-130
4.3-6	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ระบายออกจากหน่วยบำบัดปรอทในน้ำเสีย..... 4-131 ที่ระบายจากถังเก็บฟูลเรนจ์คอนเดนเสท

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.3-7	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ระบายออกจากระบบหอหล่อเย็น..... 4-132 ก่อนเข้าสู่ Final Effluent Basin
4.3-8	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง 4-134 บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด (Final Effluent Basin) โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
4.3-9	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบริเวณ Bio-Transfer Tank..... 4-137 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.3-10	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบริเวณ Bio-DAF หลังผ่าน Clarifier Tank..... 4-139 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.3-11	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบริเวณ Final Effluent Basin 4-141 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.3-12	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบริเวณ Hg Treated Water Tank 4-143 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.3-13	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายจากระบบหอหล่อเย็น 4-145 ก่อนเข้าสู่ Final Effluent Basin โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในคลองห้วยใหญ่..... 4-165

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.4-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน 4-167 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.5-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน 4-174
4.5-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเกตการณ์ 1 (MW01)..... 4-176 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.5-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเกตการณ์ 2 (MW04)..... 4-177 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.5-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเกตการณ์ 3 (MW06)..... 4-178 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.5-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเกตการณ์ 4 (MW08)..... 4-179 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.5-6	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเกตการณ์ 5 (MW09)..... 4-180 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.6-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน 4-194
4.6-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน บริเวณบ่อสังเกตการณ์ 1 (MW 01)..... 4-196 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.6-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน บริเวณบ่อสังเคราะห์ 2 (MW 04)..... 4-197 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567
4.6-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน บริเวณบ่อสังเคราะห์ 3 (MW 06)..... 4-198 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567
4.6-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน บริเวณบ่อสังเคราะห์ 4 (MW 08)..... 4-199 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567
4.6-6	ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน บริเวณบ่อสังเคราะห์ 5 (MW 09)..... 4-200 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567
4.7-1	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง..... 4-207
4.7-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณหมู่บ้านนพเขต..... 4-209
4.7-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณบ้านพัก ปตท..... 4-211
4.7-4	ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณริมรั้วโรงงานด้านที่ใกล้กับชุมชน..... 4-213
4.7-5	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)..... 4-216 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.7-6	ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) 4-218 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.8-1	ผลการตรวจวัดการตกตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย..... 4-225

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.8-2	ผลการตรวจวัดการตกตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย..... 4-227 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.10-1	ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี พ.ศ.2567 4-233 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.10-2	สถิติอุบัติเหตุ 4-238 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
4.10-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ..... 4-246 ระหว่างวันที่ 5-6 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568
4.10-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ..... 4-247 ระหว่างวันที่ 26-27 พฤษภาคม และวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ.2568
4.10-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ..... 4-249 บริเวณ Aromatics Process โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.10-6	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ..... 4-250 บริเวณ Reformer Process โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.10-7	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ..... 4-251 บริเวณ Laboratory โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.10-8	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ..... 4-252
	บริเวณ Utility
	โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.10-9	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ..... 4-253
	บริเวณ Tank Farm
	โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.10-10	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล..... 4-264
	ระหว่างวันที่ 5-6 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568
4.10-11	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล..... 4-265
	ระหว่างวันที่ 26-27 พฤษภาคม พ.ศ.2568
4.10-12	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล..... 4-267
	บริเวณ Laboratory
	โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.10-13	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล..... 4-268
	บริเวณ Aromatics 1
	โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.10-14	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล..... 4-269
	บริเวณ Reformer 1
	โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.10-15	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล..... 4-270 บริเวณ Utility โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.10-16	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล..... 4-271 บริเวณ Tank Farm โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.10-17	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ 4-280 แบบติดตั้งกับพื้นที่ วันที่ 26 พฤษภาคม พ.ศ.2568
4.10-18	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ 4-281 แบบติดตั้งกับพื้นที่ บริเวณ Aromatics Process วันที่ 26 พฤษภาคม พ.ศ.2568
4.10-19	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ 4-282 แบบติดตั้งกับพื้นที่ บริเวณ Reformer Process วันที่ 26 พฤษภาคม พ.ศ.2568
4.10-20	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ 4-284 แบบติดตั้งกับพื้นที่ บริเวณ Aromatics Process โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.10-21	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ 4-285 แบบติดตั้งกับพื้นที่ บริเวณ Reformer Process โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.10-22	ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงานเฉลี่ย 12 ชั่วโมง 4-290 วันที่ 26 พฤษภาคม พ.ศ.2568
4.10-23	ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน 4-292 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
5.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 5-2 (ระยะดำเนินการ) โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

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	ตำแหน่งอาคารที่ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ 2-19 โครงการ โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2.9-2	ผังการเชื่อมต่อบริเวณไฟฟ้าของระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ 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	พื้นที่บ่อน้ำ 2-37
2.12-1	แผนผังขั้นตอนการติดต่อสื่อสารและประสานงาน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ทั้ง 3 ระดับ 2-47 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2.13-1	พื้นที่สีเขียวของโครงการ โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 2-50 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
3.1-1	ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3-109 (ระยะดำเนินการ) โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.1-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในบริเวณชุมชน 4-39 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.1-2	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ..... 4-40 บริเวณโรงงานอะโรเมติกส์หน่วยที่ 2 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.1-3	ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ..... 4-41 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.1-4	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 4-76 ในบรรยากาศ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.1-5	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 4-77 ในบรรยากาศ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.1-6	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน 4-78 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.1-7	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของสารเบนซีน 4-79 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.1-8	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของสารโทลูอีน 4-81 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.1-9	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของสารไฮลีนทั้งหมด (m,p-Xylene)..... 4-83 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.1-10	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของสารไฮลีนทั้งหมด (o-Xylene) 4-85 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.2-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด..... 4-91 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.2-2	ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 4-92 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.2-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง 2100-H1 4-113 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.2-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง 2150-H1/2..... 4-114 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.2-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง 2200-H1/2/3/4..... 4-115 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.2-6	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง 2320-H1/2/3/5..... 4-116 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.2-7	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง 2380-H1/H2A/H2B 4-117 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.2-8	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง 2440-H1 4-118 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.2-9	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง 2440-H2A 4-119 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.2-10	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง 2440-H2B 4-120 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.2-11	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง 2440-H20 4-121 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.2-12	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง VRU Outlet..... 4-122 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.3-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำ..... 4-125 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.3-2	ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพน้ำ 4-126 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.3-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจาก Bio-Transfer Tank..... 4-147 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.3-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจาก Bio-DAF หลังผ่าน Clarifier Tank..... 4-151 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.3-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจาก Final Effluent Basin 4-155 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.3-6	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจาก Hg Treated Water Tank (น้ำจาก Desalter)..... 4-159 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.3-7	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ระบายออกจากหน่วยบำบัดปรอทในน้ำเสีย..... 4-160 ที่ระบายจากถังเก็บฟูลเรนจ์คอนเดนเสท โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.3-8	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกจากระบบหอหล่อเย็น 4-161 ก่อนเข้า Final Effluent Basin โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.4-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในคลองห้วยใหญ่ 4-163 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.4-2	ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในคลองห้วยใหญ่ 4-164 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.4-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน 4-168 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.5-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน 4-172 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.5-2	ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน 4-173 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.5-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเกตการณ์ 1 (MW01) 4-181 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.5-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเกตการณ์ 2 (MW04) 4-183 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.5-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเกตการณ์ 3 (MW06) 4-185 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.5-6	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเกตการณ์ 4 (MW08) 4-187 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.5-7	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อตักเหตุการณ์ 5 (MW09) 4-189 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.6-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพดิน 4-192 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.6-2	ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพดิน 4-193 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.6-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน 4-201 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567
4.7-1	ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียง 4-204 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.7-2	ภาพถ่ายการตรวจวัดระดับเสียง..... 4-205 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.7-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)..... 4-220 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.7-4	ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) 4-222 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.8-1	ผลการตรวจวัดกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย..... 4-228 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.10-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ 4-242 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.10-2	ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ 4-243 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.10-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ 4-254 บริเวณ Aromatics Process โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.10-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ 4-255 บริเวณ Reformer Process โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.10-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ 4-256 บริเวณ Laboratory โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.10-6	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ 4-257 บริเวณ Utility โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.10-7	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ..... 4-258 บริเวณ Tank Farm โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.10-8	ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล 4-262 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.10-9	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล..... 4-272 บริเวณ Laboratory โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.10-10	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล..... 4-273 บริเวณ Aromatics 1 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.10-11	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล..... 4-274 บริเวณ Reformer 1 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.10-12	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล..... 4-275 บริเวณ Utility โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.10-13	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล..... 4-276 บริเวณ Tank Farm โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.10-14	ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ 4-278 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.10-15	ภาพถ่ายการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ 4-279 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.10-16	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ 4-286 แบบติดตั้งกับพื้นที่ บริเวณ Aromatics Process โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.10-17	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ 4-287 แบบติดตั้งกับพื้นที่ บริเวณ Reformer Process โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.10-18	ภาพถ่ายการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน 4-289 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.10-19	ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน 4-295 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568