



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566

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.



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566

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 12 มกราคม พ.ศ. 2567

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. 2566
(✓) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566
() อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางสาววรพรรณ ภูจรรย์พร		ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมอาวุโส
นางสาวนิธิตี พัฒนกิจ		ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมอาวุโส
นางสาวอรุณรัศมี ศรีโสม		ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมอาวุโส

ขอแสดงความนับถือ

นายเทพพร เจริญรอย)
ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการที่ปรึกษา

คุณภาพความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

HEAD OFFICE

555/1 Energy Complex, Building A 15th Floor, Vibhavadi Rangsit
Road Chatuchak, Bangkok 10900, Thailand
TEL : +66 (0) 2265-8110 Fax: +66 (0) 2265-8338

RAYONG

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



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

แบบ ตต. ๑

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

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

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2

วันที่ 12 มกราคม พ.ศ.2567

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

- () มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566
(✓) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566
() อื่นๆ _____

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน		ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นายศักดิ์	จันเดชชนะวงศ์		ผู้จัดการฝ่ายวิจัยและพัฒนา
นางสาวสุนันทา	ศิริวัฒนานนท์		ผู้จัดการฝ่ายประเมินผลสิ่งแวดล้อม
นางสาวศิริพา	จันโหม่ง		ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการทดสอบด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวลดาวัลย์	วงศ์เจริญ		ผู้จัดการแผนกวิจัยและพัฒนา
นางสาวรัตนัตติยากร	ชื่นชม		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นายอนิวัฒน์	พิมพ์วันนา		นักวิชาการสิ่งแวดล้อมภาคสนาม



(นายบรรชัย เกรียงไกรอุดม)

กรรมการผู้จัดการ

การเสนอรายงาน

- () เจ้าของโครงการได้มอบให้.....
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ
- (✓) เจ้าของโครงการเป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน

สมบัติ สิลสังวรณ

(นายสมบัติ สิลสังวรณ)

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 ซีคोट จำกัด |
| 6. โครงการได้รับความเห็นชอบ | ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 11 เมษายน พ.ศ.2548 |
| ในรายงานการประเมินผลกระทบ | ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม พ.ศ.2549 |
| สิ่งแวดล้อม และ/หรือเปลี่ยนแปลง | ครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม พ.ศ.2554 |
| รายละเอียดโครงการ | 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 |

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2**

7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการ เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ.2566

ปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย

8. รายละเอียดโครงการ โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 / ประเภทอุตสาหกรรม
ปิโตรเคมี รายละเอียดโครงการดังแสดง ในบทที่ 2 ของรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่
2/2566

สารบัญเรื่อง

	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 บทนำ.....	1-1
1.2 ขอบเขตการดำเนินงาน	1-7
1.2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-7
1.2.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-8
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.....	2-7
2.6 กระบวนการผลิต	2-8
2.7 ระบบเสริมการผลิต	2-13
2.8 ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบทุ่นลอยน้ำ (Solar Floating).....	2-16
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.....	2-35
2.11	ระบบระบายน้ำ.....	2-37
2.11.1	ระบบระบายน้ำฝนไม่ปนเปื้อน (Clean Water Sewer : CWS)	2-37
2.11.2	ระบบระบายน้ำที่อาจปนเปื้อนน้ำมัน	2-37
	(Potential Oil Contaminated Water : POC)	
2.11.3	ระบบระบายน้ำปนเปื้อน (Accidental Oil Contaminated : AOC)	2-38
2.12	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2-39
2.12.1	การบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2-39
2.12.2	อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	2-39
2.12.2.1	การจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	2-39
2.12.2.2	การฝึกอบรมการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	2-40
2.12.3	การจัดให้มีสวัสดิการรักษาพยาบาล การเจ็บป่วยด้วยโรค	2-40
	และการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน	
2.12.4	ระบบเตือนภัยและระงับอัคคีภัย	2-41
2.12.4.1	ระบบสัญญาณเตือนภัยและแจ้งเหตุ	2-41
2.12.4.2	ระบบดับเพลิง.....	2-41
2.12.4.3	อุปกรณ์ตรวจสอบความปลอดภัย.....	2-43
2.12.5	แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน.....	2-44
2.12.5.1	เหตุฉุกเฉิน	2-44
2.12.5.2	การฟื้นฟูสภาพภายหลังเหตุการณ์ฉุกเฉิน	2-44
2.12.5.3	การสอบสวนหาข้อเท็จจริงและแนวทางแก้ไข	2-44
2.12.5.4	การซ้อมและการประเมินผลการซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉิน	2-46
2.12.5.5	จุดรวมพล	2-46

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

2.12.5.6	แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินจังหวัดระยอง.....	2-46
2.13	พื้นที่สีเขียว	2-47
2.14	การเปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการกับ รายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับล่าสุด	2-47
บทที่ 3	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	3-1
บทที่ 4	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	4-1
4.1	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง	4-1
4.1.1	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้าง)	4-1
4.1.1.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้าง)..... ระหว่างเดือนสิงหาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566	4-1
4.1.1.2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้าง)..... ประจำปี พ.ศ.2566	4-7
4.1.2	ระดับเสียง (ระยะก่อสร้าง)	4-9
4.1.2.1	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (ระยะก่อสร้าง)..... ระหว่างเดือนสิงหาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566	4-9
4.1.2.2	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง (ระยะก่อสร้าง)..... ประจำปี พ.ศ.2566	4-21
4.1.3	การจัดการกากของเสีย (ระยะก่อสร้าง)	4-23
4.1.4	การคมนาคมขนส่ง (ระยะก่อสร้าง)	4-23
4.1.5	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ระยะก่อสร้าง).....	4-23
4.1.5.1	บันทึกสถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน (ระยะก่อสร้าง).....	4-24
4.1.5.2	สถิติการเกิดอุบัติเหตุ (ระยะก่อสร้าง)	4-24

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

4.1.6	เศรษฐกิจและสังคม (ระยะก่อสร้าง)	4-25
4.2	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ	4-26
4.2.1	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ.....	4-26
4.2.1.1	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม	4-26
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566	
4.2.1.2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-63
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566	
4.2.1.3	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ.....	4-86
	ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566	
4.2.2	คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	4-114
4.2.2.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	4-115
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566	
4.2.2.2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด.....	4-133
	ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566	
4.2.2.3	ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศจากแหล่งกำเนิด	4-133
	ของโรงงานด้วยเครื่องมือตรวจวัดแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (CEMs)	
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566	
4.2.2.4	การตรวจประเมิน CEMs แบบ Relative Accuracy Test Audit (RATA)	4-135
	ประจำปี พ.ศ.2566	
4.2.3	คุณภาพน้ำ.....	4-150
4.2.3.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ	4-150
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566	
4.2.3.2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง.....	4-160
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566	

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

4.2.3.3	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ.....	4-162
	ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566	
4.2.4	คุณภาพน้ำผิวดิน	4-189
4.2.4.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	4-189
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566	
4.2.4.2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	4-193
	ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566	
4.2.5	คุณภาพน้ำใต้ดิน	4-198
4.2.5.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน.....	4-198
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566	
4.2.5.2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	4-202
	ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566	
4.2.6	คุณภาพดิน	4-218
4.2.6.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน.....	4-218
4.2.7	ระดับเสียง.....	4-222
4.2.7.1	ผลการตรวจวัดระดับเสียง	4-222
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566	
4.2.7.2	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง	4-234
	ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566	
4.2.8	กากของเสีย.....	4-243
4.2.8.1	การจัดการกากของเสีย.....	4-243
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566	
4.2.8.2	ผลการตรวจวัดกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย.....	4-243
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566	

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

4.2.8.3	สรุปผลการตรวจวัดกาศก่อนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	4-245
	ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566	
4.2.9	การคมนาคมขนส่ง	4-249
4.2.10	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	4-250
4.2.10.1	การตรวจสุขภาพพนักงาน	4-250
4.2.10.2	สถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน	4-254
4.2.10.3	สถิติการเกิดอุบัติเหตุ	4-254
4.2.10.4	สภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงาน	4-256
4.2.10.4.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ	4-257
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566	
4.2.10.4.2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ	4-265
	ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566	
4.2.10.4.3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล	4-278
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566	
4.2.10.4.4	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ	4-284
	แบบติดตัวบุคคล ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566	
4.2.10.5	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ	4-295
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566	
4.2.10.6	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ	4-301
	ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566	
4.2.10.7	ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน	4-306
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566	
4.2.10.8	สรุปผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน	4-309
	ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566	

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

4.2.10.9	การจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)	4-319
4.2.11	เศรษฐกิจและสังคม	4-320
4.2.11.1	การสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม.....	4-320
4.2.11.2	ผลการดำเนินงานตามแผนงานชุมชนสัมพันธ์.....	4-320
4.2.11.3	สถิติข้อร้องเรียน	4-321
4.3	สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	4-322
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566	
บทที่ 5	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	5-1
5.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
	(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนสิงหาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566	
5.2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
	(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนสิงหาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566	
5.3	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-2
	(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566	
5.4	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-2
	(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566	

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	หนังสืออนุญาตให้ประกอบกิจการ
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข.1	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข.1-1	เอกสารการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์/ เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง ของผู้รับเหมา
ภาคผนวก ข.1-2	เอกสารสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมา
ภาคผนวก ข.1-3	ตัวอย่างใบอนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง
ภาคผนวก ข.1-4	สรุปสถิติอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง
ภาคผนวก ข.1-5	ผลการตรวจสอบสุขภาพผู้รับเหมา
ภาคผนวก ข.2	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ภาคผนวก ข.2-1	สำเนาหนังสือส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566
ภาคผนวก ข.2-2	เอกสารการศึกษา HAZOP ของโรงงาน
ภาคผนวก ข.2-3	หนังสือแจ้งแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาตาปุด)
ภาคผนวก ข.2-4	การเชื่อมโยงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring)
ภาคผนวก ข.2-5	เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการลดและขจัดมลพิษของโรงงาน
ภาคผนวก ข.2-6	เอกสารการทบทวนเหตุการณ์อุบัติเหตุ/อุบัติเหตุน
ภาคผนวก ข.2-7	เอกสารการประเมินผลกระทบทางสุขภาพ และการจัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงาน
ภาคผนวก ข.2-8	เอกสารเกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และควบคุมการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข.2-9	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ โดยระบบ CEMs
ภาคผนวก ข.2-10	ขั้นตอนการทำงานในการควบคุมปริมาณ NO _x , SO ₂ , CO, CO ₂ และ O ₂ ในการ Operate เตา Fire Heater (W-(A-P2-OP)-017)

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข.2-11	เอกสารการสอบเทียบและผลการปรับเทียบระบบ CEMs ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566
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	ผลการตรวจวัดปริมาณไอไฮโดรคาร์บอนจาก Vapor Absorber
ภาคผนวก ข.2-23	บันทึกปริมาณ DO COD และ BOD Loading
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)

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข.2-27	การตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักร
ภาคผนวก ข.2-28	ตัวอย่างรายการอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบท่อส่งน้ำทิ้ง
ภาคผนวก ข.2-29	หนังสือแจ้งหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงใหญ่ ต่อนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)
ภาคผนวก ข.2-30	หนังสือรายงานข้อมูลจำเพาะของถังกักเก็บ (รว.11)
ภาคผนวก ข.2-31	หนังสือแจ้งการดำเนินการต่อสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)
ภาคผนวก ข.2-32	หนังสืออนุญาตนำของเสียจากการล้างถังส่งไปกำจัด
ภาคผนวก ข.2-33	เอกสารการแจ้งข้อมูลผ่าน SMS ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก ข.2-34	ตัวอย่างใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย
ภาคผนวก ข.2-35	หนังสืออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน
ภาคผนวก ข.2-36	ตัวอย่างเอกสารการส่งกำจัดกากของเสีย
ภาคผนวก ข.2-37	เอกสารสรุปปริมาณ ลักษณะ และองค์ประกอบของกากของเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566 (สัดส่วน Recycle ตามหลัก 3Rs)
ภาคผนวก ข.2-38	หนังสือแจ้งส่งการรวบรวมปริมาณ ลักษณะสมบัติ และองค์ประกอบของกากของเสีย ให้กับสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)
ภาคผนวก ข.2-39	เอกสาร Track เส้นทางการเดินทาง (GPS)
ภาคผนวก ข.2-40	เอกสารการตรวจประเมินผู้รับกำจัดกากของเสีย
ภาคผนวก ข.2-41	ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบสภาพยานพาหนะ

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข.2-42	เอกสารการติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางรถ (GPS)
ภาคผนวก ข.2-43	คู่มือการปฏิบัติงานในการขนส่งและขนถ่าย (W-(U-CM-OP)-INTP-018, W-(U-CM-OP)-ATF1-015)
ภาคผนวก ข.2-44	เอกสารการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และการดำเนินโครงการต่อชุมชน
ภาคผนวก ข.2-45	เอกสารการรับพนักงานท้องถิ่น
ภาคผนวก ข.2-46	กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ร่วมกับชุมชน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566
ภาคผนวก ข.2-47	ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนของโรงงาน (P-(Q-TS)-004)
ภาคผนวก ข.2-48	สถิติการรับเรื่องร้องเรียน
ภาคผนวก ข.2-49	รายงานการประชุมด้านสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล
ภาคผนวก ข.2-50	แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)
ภาคผนวก ข.2-51	โครงการอนุรักษ์การไต่ขึ้น
ภาคผนวก ข.2-52	เอกสารการอบรมพนักงาน/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย และการทำงานเกี่ยวข้องกับสารเคมี
ภาคผนวก ข.2-53	เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม ในการทำงาน
ภาคผนวก ข.2-54	แผนงานด้านความปลอดภัย ประจำปี พ.ศ.2566
ภาคผนวก ข.2-55	แผนผังการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย
ภาคผนวก ข.2-56	แผนผังการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับก๊าซไวไฟ
ภาคผนวก ข.2-57	แผนผังการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับก๊าซที่มีความเป็นพิษ (Toxic Gas Detector)
ภาคผนวก ข.2-58	เอกสารการกำหนดค่าระดับการแจ้งเตือนของระบบตรวจจับก๊าซไวไฟ และระบบตรวจจับก๊าซพิษ (TH-SU450-MMC-FGS-GRP-10001)
ภาคผนวก ข.2-59	เอกสารการตรวจสอบและควบคุมดูแลอุปกรณ์ดับเพลิงและระบบเตือนภัย

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข.2-60	ตัวอย่างเอกสารการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)
ภาคผนวก ข.2-61	แผนการบริหารจัดการภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤต (P-(Q-SH-CM)-003)
ภาคผนวก ข.2-62	การซ้อมแผนฉุกเฉินและกิจกรรมการฝึกซ้อมดับเพลิง ประจำปี พ.ศ.2566
ภาคผนวก ข.2-63	เอกสารรายงานการสอบสวนวิเคราะห์อุบัติเหตุ/อุบัติการณ์
ภาคผนวก ข.2-64	เอกสารการรับประกันภัย
ภาคผนวก ข.2-65	การประเมินคุณภาพของสถานบริการสุขภาพ
ภาคผนวก ข.2-66	กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน
ภาคผนวก ข.2-67	ระบบการจัดการเรื่องความปลอดภัยของโรงงาน และการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมผู้รับเหมา (W-(Q-SH)-001), (P-(Q-TS)-010)
ภาคผนวก ข.2-68	การปฏิบัติงานในช่วงหยุดซ่อมบำรุง
ภาคผนวก ข.2-69	การตรวจสอบความพร้อมและทบทวนด้านความปลอดภัย ก่อนเริ่มเดินเครื่องผลิต (P-(Q-TS)-OEMS-003)
ภาคผนวก ข.2-70	เอกสาร HAZOP and Operability Study (HAZOP) (P-(Q-TS)-OEMS-005)
ภาคผนวก ข.2-71	คู่มือการปฏิบัติงาน Management of Change (MOC) (P-(TP-PM)-OEMS-002)
ภาคผนวก ข.2-72	เอกสาร Operation Progression Scheme (P-(H-DV-OC)-P001-001)
ภาคผนวก ข.2-73	ตัวอย่างขั้นตอนการทำงาน (Work Instruction) (W-(A-P2-OP)-2150-005)

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข.2-74	เอกสารการตรวจสอบ คู่มือรักษาอุปกรณ์ควบคุมและอุปกรณ์ความปลอดภัย
ภาคผนวก ข.2-75	ขั้นตอนการดำเนินงานรับ-จ่ายวัตถุดิบ และผลิตภัณฑ์ของโรงงาน (W-(U-CM-OP)-INTP-011)
ภาคผนวก ข.2-76	ข้อมูลปริมาณโฟมดับเพลิงในพื้นที่ของโรงงาน
ภาคผนวก ข.2-77	เอกสารการตรวจสอบสภาพท่อขนส่ง
ภาคผนวก ข.2-78	คู่มือข้อกำหนดและวิธีการปฏิบัติในการระงับเหตุฉุกเฉินจากการขนส่งทางท่อ
ภาคผนวก ข.2-79	การสนับสนุนกิจกรรมด้านสาธารณสุขในชุมชน
ภาคผนวก ข.2-80	หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการและคณะทำงานวิจัยสุขภาพคนระยอง (Rayong Cohort Task Force)
ภาคผนวก ข.2-81	เอกสารการเข้าร่วมโครงการวิจัยและพัฒนาฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม บริเวณรอบนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล
ภาคผนวก ข.2-82	เอกสารการจัดส่งข้อมูลสารเคมีให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (สอ.1)
ภาคผนวก ข.2-83	พื้นที่สีเขียวของโรงงาน
ภาคผนวก ข.2-84	เอกสารการรายงานการใช้งานระบบหอเผา
ภาคผนวก ข.2-85	หนังสือแจ้งซ่อมบำรุงใหญ่ (รว.9) และการดำเนินกิจกรรมการซ่อมบำรุง หรือการซ่อมบำรุงใหญ่ (รว.10)
ภาคผนวก ข.2-86	ตัวอย่างเอกสารการประชุมประจำวันของผู้รับเหมาและโรงงาน
ภาคผนวก ข.2-87	เอกสารกำหนดเป้าหมายด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ของงานหุ้ดซ่อมบำรุง
ภาคผนวก ข.2-88	เอกสารทบทวนความปลอดภัยก่อนเริ่มดำเนินการซ่อมบำรุง
ภาคผนวก ค	เอกสารประกอบการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค.1	การตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี พ.ศ.2566
ภาคผนวก ค.2	เอกสารการบันทึกสถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ค.3	สรุปสถิติอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566
ภาคผนวก ค.4	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด (Final Effluent Basin)
ภาคผนวก ค.5	ผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน และผู้แทนหน่วยงาน ราชการที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก ค.6	ผลการตรวจประเมินระบบ CEMs แบบ RATA
ภาคผนวก ง	ใบรับรองผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566
ภาคผนวก ง.1	ใบรับรองผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนสิงหาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566 ระยะก่อสร้าง
ภาคผนวก ง.1-1	ใบรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ภาคผนวก ง.1-2	ใบรับรองผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป
ภาคผนวก ง.2	ใบรับรองผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566 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

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ง.2-9	ใบรับรองผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ
ภาคผนวก ง.2-10	ใบรับรองผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน
ภาคผนวก จ	เอกสารแสดงการตรวจเทียบเครื่องมือ การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ฉ	ใบอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ภาคผนวก ช	ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการและขอป้ายการรับรอง (Certification of Laboratory Accreditation)
ภาคผนวก ซ	ใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ สถานะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง
ภาคผนวก ฅ	ใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของ สารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่ เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ภาคผนวก ฎ	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.2566 1-16 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง
1.2-2	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ.2566 1-19 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ
2.4-1	ชนิด ปริมาณการใช้แหล่งที่มา และการขนส่งของวัตถุดิบ 2-9 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 2-49 รายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ฉบับล่าสุด
3.1-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) 3-3 โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนสิงหาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566
3.1-2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) 3-28 โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566
4.1.1-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้าง)..... 4-5
4.1.1-2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้าง) 4-7 ประจำปี พ.ศ.2566
4.1.2-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (ระยะก่อสร้าง)..... 4-13
4.1.2-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณหมู่บ้านนพเขต (ระยะก่อสร้าง)..... 4-15
4.1.2-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณบ้านพัก ปตท. (ระยะก่อสร้าง) 4-17
4.1.2-4	ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง)..... 4-19
4.1.2-5	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง (ระยะก่อสร้าง) 4-21 ประจำปี พ.ศ.2566
4.1.5-1	สถิติอุบัติเหตุ (ระยะก่อสร้าง)..... 4-24 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนสิงหาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566

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.2566
4.2.1-5	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose 4-45 บริเวณบ้านเนินพยอม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566
4.2.1-6	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose 4-51 บริเวณบ้านบน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566
4.2.1-7	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose 4-57 บริเวณบ้านมาบยา ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566
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.2564-2566
4.2.1-17	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 4-89 ในบรรยากาศเฉลี่ย 1 ชั่วโมง โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566
4.2.1-18	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน 4-91 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566
4.2.1-19	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง 4-93 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ.2564
4.2.1-20	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ 4-94 บริเวณริมรั้วโรงงานด้านตรงข้ามอาคารพัสดุ โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.2.1-21	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ 4-96 บริเวณบ้านเนินพยอม โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566
4.2.1-22	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ 4-98 บริเวณบ้านบน โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566
4.2.1-23	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ 4-100 บริเวณบ้านมาบยา โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566
4.2.2-1	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 4-122 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566
4.2.2-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 4-123 ปล่อง 2100-H1 (NSC Reboiler)
4.2.2-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 4-124 ปล่อง 2150-H1/2 (NHT Reactor charge heater/NHT Stripper reboiler)
4.2.2-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 4-125 ปล่อง 2200-H1/2/3/4 (CCR reactor charge and interheaters)
4.2.2-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 4-126 ปล่อง 2320-H1 (Reactor charge heater)
4.2.2-6	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 4-127 ปล่อง 2380-H1/H2A/H2B (Reactor charge heater/Stripper reboiler heater)

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.2.2-7	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 4-128 ปล่อง 2440-H1 (Toluene column heater)
4.2.2-8	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 4-129 ปล่อง 2440-H2A (Xylene column heater 1)
4.2.2-9	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 4-130 ปล่อง 2440-H2B (Xylene column heater 2)
4.2.2-10	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 4-131 ปล่อง 2440-H20 (Heavy Aromatics Column Fired Heater)
4.2.2-11	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของสารอินทรีย์ระเหยรวม (TVOCs)..... 4-132 ปล่อง VRU Outlet
4.2.2-12	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 4-136 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566
4.2.3-1	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ 4-151
4.2.3-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบริเวณ Bio-Transfer Tank..... 4-154
4.2.3-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบริเวณ Bio-DAF หลังผ่าน Clarifier Tank..... 4-155
4.2.3-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบริเวณ Final Effluent Basin 4-156
4.2.3-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบริเวณ Hg Treated Water Tank (น้ำจาก Desalter)..... 4-157
4.2.3-6	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ระบายออกจากหน่วยบำบัดปรอทในน้ำเสีย..... 4-158 ที่ระบายจากถังเก็บฟูลเรนจ์คอนเดนเสท
4.2.3-7	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ระบายออกจากระบบหอหล่อเย็น..... 4-159 ก่อนเข้าสู่ Final Effluent Basin

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.2.3-8	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง 4-161 บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด (Final Effluent Basin) โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566
4.2.3-9	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบริเวณ Bio-Transfer Tank..... 4-164 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566
4.2.3-10	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบริเวณ Bio-DAF หลังผ่าน Clarifier Tank..... 4-166 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566
4.2.3-11	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบริเวณ Final Effluent Basin 4-168 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566
4.2.3-12	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบริเวณ Hg Treated Water Tank 4-170 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566
4.2.3-13	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายจากระบบหอหล่อเย็น 4-172 ก่อนเข้า Final Effluent Basin โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566
4.2.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในคลองห้วยใหญ่..... 4-192
4.2.4-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน 4-194 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.2.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	4-201
4.2.5-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเคราะห์ 1 (MW01).....	4-203
โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	
ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566	
4.2.5-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเคราะห์ 2 (MW04).....	4-204
โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	
ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566	
4.2.5-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเคราะห์ 3 (MW06).....	4-205
โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	
ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566	
4.2.5-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเคราะห์ 4 (MW08).....	4-206
โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	
ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566	
4.2.5-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเคราะห์ 5 (MW09).....	4-207
โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	
ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566	
4.2.6-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน.....	4-221
4.2.7-1 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง.....	4-226
4.2.7-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณหมู่บ้านพเกตุ.....	4-228
4.2.7-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณบ้านพัก ปตท.....	4-230
4.2.7-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณริมรั้วโรงงานด้านที่ใกล้กับชุมชน.....	4-232
4.2.7-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr).....	4-235
โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	
ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566	

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.2.7-6	ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) 4-237 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566
4.2.8-1	ผลการตรวจวัดการตกตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย..... 4-244
4.2.8-2	ผลการตรวจวัดการตกตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย..... 4-246 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566
4.2.10-1	ผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน ประจำปี พ.ศ.2566 4-252 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.2.10-2	สถิติอุบัติเหตุ 4-255 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566
4.2.10-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ..... 4-263 ระหว่างวันที่ 13-14 กันยายน พ.ศ.2566
4.2.10-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ..... 4-264 ระหว่างวันที่ 21-22 พฤศจิกายน พ.ศ.2566
4.2.10-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ..... 4-266 บริเวณ Aromatics Process โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566
4.2.10-6	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ..... 4-267 บริเวณ Reformer Process โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.2.10-7	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ..... 4-268
บริเวณ Laboratory	
โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	
ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566	
4.2.10-8	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ..... 4-269
บริเวณ Utility	
โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	
ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566	
4.2.10-9	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ..... 4-270
บริเวณ Tank Farm	
โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	
ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566	
4.2.10-10	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของนออน-มีเทนไฮโดรคาร์บอน 4-271
บริเวณ Tank Farm	
โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	
ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566	
4.2.10-11	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล..... 4-282
ระหว่างวันที่ 13-14 กันยายน พ.ศ.2566	
4.2.10-12	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล..... 4-283
ระหว่างวันที่ 21-22 พฤศจิกายน พ.ศ.2566	
4.2.10-13	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล..... 4-285
บริเวณ Laboratory	
โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	
ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566	

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.2.10-14	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล..... 4-286
บริเวณ Aromatics 1	
โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	
ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566	
4.2.10-15	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล..... 4-287
บริเวณ Reformer 1	
โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	
ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566	
4.2.10-16	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล..... 4-288
บริเวณ Utility	
โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	
ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566	
4.2.10-17	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล..... 4-289
บริเวณ Tank Farm	
โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	
ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566	
4.2.10-18	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ 4-298
แบบติดตั้งกับพื้นที่	
วันที่ 21-22 พฤศจิกายน พ.ศ.2566	
4.2.10-19	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ 4-299
แบบติดตั้งกับพื้นที่ บริเวณ Aromatics Process	
วันที่ 22 พฤศจิกายน พ.ศ.2566	

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.2.10-20	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ 4-300 แบบติดตั้งกับพื้นที่ บริเวณ Reformer Process วันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566
4.2.10-21	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ 4-302 แบบติดตั้งกับพื้นที่ บริเวณ Aromatics Process ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566
4.2.10-22	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ 4-303 แบบติดตั้งกับพื้นที่ บริเวณ Reformer Process ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566
4.2.10-23	ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงานเฉลี่ย 12 ชั่วโมง 4-308 ระหว่างวันที่ 21-22 พฤศจิกายน พ.ศ.2566
4.2.10-24	ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน 4-310 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566
4.3-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 4-323 (ระยะก่อสร้าง) โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนสิงหาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566
4.3-2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 4-325 (ระยะดำเนินการ) โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566

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 2-18 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)
2.12-1	แผนผังขั้นตอนการติดต่อสื่อสารและประสานงาน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ทั้ง 3 ระดับ 2-45 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2.13-1	พื้นที่สีเขียวของโครงการ โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 2-48 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
3.1-1	ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3-25 ระยะก่อสร้าง โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3.1-2	ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3-134 (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)..... 4-8 ประจำปี พ.ศ.2566
4.1.2-1	ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียง (ระยะก่อสร้าง)..... 4-10 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.1.2-2	ภาพถ่ายการตรวจวัดระดับเสียง (ระยะก่อสร้าง) 4-11 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.1.2-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (ระยะก่อสร้าง)..... 4-22 ประจำปี พ.ศ.2566
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 4-102 ในบรรยากาศ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566
4.2.1-5	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 4-103 ในบรรยากาศ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566
4.2.1-6	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน 4-104 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566
4.2.1-7	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 4-105 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ.2564
4.2.1-8	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของสารเบนซีน 4-106 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566
4.2.1-9	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของสารโทลูอีน 4-108 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566
4.2.1-10	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของสารไซลีนทั้งหมด (m,p-Xylene) 4-110 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.2.1-11	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของสารไฮลีนทั้งหมด (o-Xylene) 4-112 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566
4.2.2-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด..... 4-118 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.2.2-2	ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 4-119 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.2.2-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง 2100-H1 4-140 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566
4.2.2-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง 2150-H1/2..... 4-141 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566
4.2.2-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง 2200-H1/2/3/4..... 4-142 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566
4.2.2-6	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง 2320-H1 4-143 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566
4.2.2-7	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง 2380-H1/H2A/H2B 4-144 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.2.2-8	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง 2440-H1 4-145 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566
4.2.2-9	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง 2440-H2A 4-146 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566
4.2.2-10	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง 2440-H2B 4-147 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566
4.2.2-11	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง 2440-H20 4-148 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566
4.2.2-12	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง VRU Outlet..... 4-149 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566
4.2.3-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำ..... 4-152 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.2.3-2	ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพน้ำ 4-153 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.2.3-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจาก Bio-Transfer Tank..... 4-174 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566
4.2.3-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจาก Bio-DAF หลังผ่าน Clarifier Tank..... 4-178 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.2.3-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจาก Final Effluent Basin 4-182 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566
4.2.3-6	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจาก Hg Treated Water Tank (น้ำจาก Desalter)..... 4-186 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566
4.2.3-7	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ระบายออกจากหน่วยบำบัดปรอทในน้ำเสีย..... 4-187 ที่ระบายจากถังเก็บฟลูเรนจ์คอนเดนเสท โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566
4.2.3-8	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกจากระบบหอหล่อเย็น 4-188 ก่อนเข้า Final Effluent Basin โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566
4.2.4-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในคลองห้วยใหญ่ 4-190 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.2.4-2	ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในคลองห้วยใหญ่ 4-191 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.4-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน 4-195 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.2.5-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน 4-199 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.2.5-2	ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน 4-200 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.2.5-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเคราะห์ 1 (MW01) 4-208 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566
4.2.5-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเคราะห์ 2 (MW04) 4-210 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566
4.2.5-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเคราะห์ 3 (MW06) 4-212 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566
4.2.5-6	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเคราะห์ 4 (MW08) 4-214 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566
4.2.5-7	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเคราะห์ 5 (MW09) 4-216 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566
4.2.6-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพดิน 4-219 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.2.6-2	ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพดิน 4-220 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.2.7-1	ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียง 4-223 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.2.7-2	ภาพถ่ายการตรวจวัดระดับเสียง 4-224 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.2.7-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) 4-239 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566
4.2.7-4	ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) 4-241 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566
4.2.8-1	ผลการตรวจวัดกาศกตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย 4-247 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566
4.2.10-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ 4-259 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.2.10-2	ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ 4-260 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.2.10-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ..... 4-272
บริเวณ Aromatics Process	
โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	
ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566	
4.2.10-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ..... 4-273
บริเวณ Reformer Process	
โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	
ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566	
4.2.10-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ..... 4-274
บริเวณ Laboratory	
โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	
ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566	
4.2.10-6	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ..... 4-275
บริเวณ Utility	
โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	
ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566	
4.2.10-7	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ..... 4-276
บริเวณ Tank Farm	
โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	
ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566	
4.2.10-8	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของนออน-มีเทนไฮโดรคาร์บอน 4-277
บริเวณ Tank Farm	
โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	
ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566	

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.2.10-9	ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล 4-280 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.2.10-10	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล..... 4-290 บริเวณ Laboratory โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566
4.2.10-11	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล..... 4-291 บริเวณ Aromatics 1 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566
4.2.10-12	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล..... 4-292 บริเวณ Reformer 1 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566
4.2.10-13	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล..... 4-293 บริเวณ Utility โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566
4.2.10-14	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล..... 4-294 บริเวณ Tank Farm โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566
4.2.10-15	ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ 4-296 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.2.10-16	ภาพถ่ายการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ 4-297 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.2.10-17	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ 4-304 แบบติดตั้งกับพื้นที่ บริเวณ Aromatics Process โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566
4.2.10-18	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ 4-305 แบบติดตั้งกับพื้นที่ บริเวณ Reformer Process โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566
4.2.10-19	ภาพถ่ายการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน 4-307 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4.2.10-20	ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน 4-313 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566