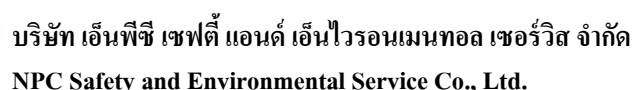


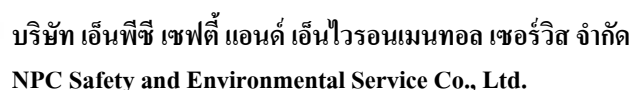


ชื่อโครงการ	โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
ชื่อเจ้าของโครงการ	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4 PTT Global Chemical Public Co., Ltd. (Olefins 1&4)
สถานที่ติดต่อ	เลขที่ 14 ถนน ไอ-หนึ่ง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ +66(0)38-99-4000





ชื่อโครงการ	โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
ชื่อเจ้าของโครงการ	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4 PTT Global Chemical Public Co., Ltd. (Olefins 1&4)
สถานที่ติดต่อ	เลขที่ 14 ถนน ไอ-หนึ่ง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ +66(0)38-99-4000





หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์

วันที่ 14 มกราคม พ.ศ. 2568

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ ตั้งอยู่ที่เลขที่ 14 ถนนไอ-หนึ่ง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยองของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1
ฉบับประจำเดือน

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

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

นางสาวอรุณรัศมี ศรีโสม

.....

ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมอาวุโส

นางสาววรรณ ภูัจจรรยาพร

.....

ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมอาวุโส

นางสาวนิรวิติ พัฒนกิจ

.....

ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมอาวุโส



ขอแสดงความนับถือ

.....

(นายสิงหนาท เมตตาคุณ)

ผู้จัดการฝ่ายธุรกิจที่ปรึกษาและวิชาการ

HEAD
OFFICE

555/1 Energy Complex, Building A 14th Floor, Vibhavadi Rangsit
Road Chatuchak, Bangkok 10900, Thailand
TEL : +66 (0) 2265-8110 Fax: +66 (0) 2265-8338

RAYONG

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



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

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 ตต. ๑




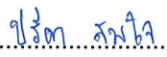
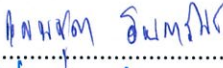

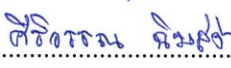


หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์

วันที่ 14 มกราคม พ.ศ.2568

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท ซีคอต จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
โรงผลิตสารโอเลฟินส์ ตั้งอยู่ที่เลขที่ 14 ถนน ไอ-หนึ่ง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอ
เมืองระยอง จังหวัดระยอง ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
ฉบับประจำเดือน

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

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางสาวสุนันทา ศิริวัฒนานนท์		ผู้จัดการฝ่ายประเมินผลสิ่งแวดล้อม
นายศักดิ์ จันเชษฐนะวงศ์		ผู้จัดการฝ่ายวิจัยและพัฒนา
นางอารยา ทิพักษ์		ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการทดสอบด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวปรีดา สมใจ		ผู้จัดการแผนกประเมินผลการติดตามตรวจสอบ
นางสาวชมชฎา อินทร์สร		นักเคมี
นางสาวนริสา ภูวธรรมเพ็ชร์		นักเคมี
นางสาวศิริวรรณ ฉิมสง่า		นักเคมี
นางสาวรุจิรา อบรม		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นายบรรลพ ศิวัชยะ		นักวิชาการสิ่งแวดล้อมภาคสนาม



(นายบรรลพ ภิรมย์ไพโรจน์)

กรรมการผู้จัดการ

การเสนอรายงาน

() เจ้าของโรงงานได้มอบให้

เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ

(✓) เจ้าของโรงงานเป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน

พรพงศ์ วัฒน

(นายพรพงศ์ วัฒนโสภณ)

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานโอเลฟินส์

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์

- | | |
|--|--|
| 1. ชื่อโครงการ | โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ |
| 2. ที่ตั้งโครงการ | นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง |
| 3. ชื่อเจ้าของโครงการ | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4 |
| 4. สถานที่ติดต่อ | เลขที่ 14 ถนน ไอ-หนึ่ง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
โทรศัพท์ : +66(0)3899-4000
โทรสาร : +66(0)3899-4111 |
| 5. จัดทำโดย | บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
และบริษัท ซีคอต จำกัด |
| 6. โครงการได้รับความเห็นชอบใน
รายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และ/หรือ
เปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการ | ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ.2532
ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 20 กันยายน พ.ศ.2538
ครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน พ.ศ.2546
ครั้งที่ 4 เมื่อวันที่ 22 เมษายน พ.ศ.2551
ครั้งที่ 5 เมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ.2551
ครั้งที่ 6 เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ.2553
ครั้งที่ 7 เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2555
ครั้งที่ 8 เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ.2555
ครั้งที่ 9 เมื่อวันที่ 12 กันยายน พ.ศ.2557
ครั้งที่ 10 เมื่อวันที่ 24 เมษายน พ.ศ.2560
ครั้งที่ 11 เมื่อวันที่ 20 เมษายน พ.ศ.2561
ครั้งที่ 12 เมื่อวันที่ 9 เมษายน พ.ศ.2562 |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์

6. โครงการได้รับความเห็นชอบใน
รายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และ/หรือ
เปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการ (ต่อ)
 - ครั้งที่ 13 เมื่อวันที่ 21 มกราคม พ.ศ.2563
 - ครั้งที่ 14 เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม พ.ศ.2563
 - ครั้งที่ 15 เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ.2564
 - ครั้งที่ 16 เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ.2566
 - ครั้งที่ 17 เมื่อวันที่ 31 มกราคม พ.ศ.2567
 - ครั้งที่ 18 เมื่อวันที่ 18 มิถุนายน พ.ศ.2567
7. โครงการได้นำเสนอรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ครั้งสุดท้าย
เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม พ.ศ.2567
8. รายละเอียดโครงการ
 - โครงการโรงผลิตสาร โอเลฟินส์/ประเภทอุตสาหกรรมปิโตรเคมี
 - รายละเอียดโครงการดังแสดงในบทที่ 2 ของรายงานผลการ
 - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 - และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 - ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567

สารบัญเรื่อง

หน้า

บทที่ 1 บทนำ

1.1	บทนำ.....	1-1
1.2	ขอบเขตการดำเนินงาน	1-16
1.2.1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-16
1.2.2	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-17

บทที่ 2 รายละเอียดโครงการ

2.1	ที่ตั้งโครงการ	2-1
2.2	วัตถุดิบ สารเคมี ผลิตภัณฑ์ และการขนส่ง	2-1
2.2.1	วัตถุดิบและสารเคมีที่ใช้ในการผลิต	2-1
2.2.2	ผลิตภัณฑ์.....	2-6
2.2.3	การขนส่ง.....	2-7
2.3	กระบวนการผลิต	2-7
2.4	ระบบสาธารณูปโภค.....	2-12
2.4.1	น้ำใช้.....	2-12
2.4.2	ระบบไอน้ำ.....	2-13
2.4.3	ระบบไฟฟ้า.....	2-13
2.4.4	ระบบก๊าซไนโตรเจน	2-13
2.4.5	ระบบอากาศอัด.....	2-14
2.4.6	ระบบห่อเผา.....	2-14
2.5	มลพิษและการควบคุม	2-14
2.5.1	มลพิษทางอากาศ	2-14
2.5.2	มลพิษทางน้ำ	2-15

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

2.5.3	กากของเสีย.....	2-15
2.5.4	มลพิษทางเสียง	2-16
2.6	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2-17
2.6.1	นโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2-17
2.6.2	คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย	2-18
	และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	
2.6.3	แผนการฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัย	2-18
2.6.4	การดำเนินการตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย.....	2-18
	และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554	
2.6.5	แผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน	2-18
2.7	แผนงานด้านประชาสัมพันธ์.....	2-19
2.8	พื้นที่สีเขียว	2-19
2.9	การเปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการ	2-21
	กับรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
บทที่ 3	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
บทที่ 4	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ.....	4-1
4.1.1	การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ.....	4-2
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567	

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

4.1.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-32
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567	
4.2	คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	4-40
4.2.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	4-41
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567	
4.2.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	4-63
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567	
4.2.3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง	4-63
	(Continuous Emission Monitoring System : CEMS)	
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567	
4.3	คุณภาพน้ำ.....	4-108
4.3.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ	4-109
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567	
4.3.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ.....	4-137
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567	
4.4	คุณภาพน้ำใต้ดิน	4-207
4.4.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน.....	4-207
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567	
4.4.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน	4-213
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567	
4.5	คุณภาพดิน	4-218

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

4.5.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน.....	4-218
	ประจำปี พ.ศ.2567	
4.5.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน	4-223
	ระหว่างปี พ.ศ.2562-2567	
4.6	ระดับเสียงทั่วไป	4-228
4.6.1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป.....	4-228
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567	
4.6.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงทั่วไป	4-240
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567	
4.7	กากของเสีย.....	4-244
4.7.1	กากของเสีย.....	4-244
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567	
4.8	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	4-249
4.8.1	การตรวจสุขภาพโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์.....	4-249
4.8.1.1	การตรวจสุขภาพก่อนเข้าทำงาน	4-249
4.8.1.2	การตรวจสุขภาพประจำปี	4-249
4.8.1.3	การตรวจสุขภาพของพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่เสี่ยง.....	4-249
4.8.2	การตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน	4-250
4.8.2.1	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน	4-250
4.8.2.1.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน	4-250
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567	

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

4.8.2.1.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน	4-256
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567	
4.8.2.2	ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน	4-262
4.8.2.2.1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน	4-262
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567	
4.8.2.2.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง	4-272
	เฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน	
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567	
4.8.2.3	การตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน	4-276
4.8.2.3.1	ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน	4-276
	และระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (Time Weight Average-TWA)	
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567	
4.8.2.3.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน	4-284
	และระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (Time-Weighted Average-TWA)	
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567	
4.8.2.4	การจัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map)	4-301
4.8.3	การบันทึกสถิติอุบัติเหตุ/อุบัติเหตุน้ำ	4-301
4.8.4	การบันทึกสถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน	4-303
4.9	สภาพเศรษฐกิจและสังคม	4-304
4.9.1	ผลการดำเนินงานด้านเศรษฐกิจและสังคม	4-305
	ประจำปี พ.ศ.2567	

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

บทที่ 5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

- 5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 5-1
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567
- 5.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม..... 5-8
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567

สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก ก.1	สำเนาผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ (ครั้งที่ 13) หนังสือ ที่ ออก 5103.3.1/1906 ลงวันที่ 18 มิถุนายน พ.ศ.2567
ภาคผนวก ข.1	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
ภาคผนวก ข.1-1	เอกสารการอบรมก่อนเริ่มงาน
ภาคผนวก ข.1-2	การบริหารความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา
ภาคผนวก ข.1-3	WI Permit to Work System
ภาคผนวก ข.2	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
ภาคผนวก ข.2-1	หนังสือแจ้งกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข.2-2	จดหมายนำส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้กับหน่วยงานราชการ
ภาคผนวก ข.2-3	หนังสือนำส่งรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตราย ประจำปี พ.ศ.2567 และสรุปผลการศึกษา HAZOP
ภาคผนวก ข.2-4	หนังสือแจ้งแผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ.2567 ต่อสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ภาคผนวก ข.2-5	เอกสารเชื่อมโยงข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบต่อเนื่อง ไปยัง EMC ²
ภาคผนวก ข.2-6	หนังสือแจ้งการหยุดซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี และก่อนเริ่มกระบวนการผลิต

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข.2-7	เอกสารการตรวจประเมินโรงงาน ตามแผนการลดและขจัดมลพิษ (กิจกรรมรณรงค์-ดาวเขียว)
ภาคผนวก ข.2-8	เอกสารทบทวนเหตุการณ์อุบัติเหตุ/อุบัติเหต
ภาคผนวก ข.2-9	เอกสารข้อมูลสุขภาพของพนักงาน (E-Health Book)
ภาคผนวก ข.2-10	เอกสารเกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ภาคผนวก ข.2-11	เอกสารการขึ้นทะเบียนบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
ภาคผนวก ข.2-12	แผนการตรวจสอบและซ่อมบำรุง (Preventive Maintenance Plan)
ภาคผนวก ข.2-13	แผนและผลการจัดทำ Leak Survey
ภาคผนวก ข.2-14	เอกสารวิธีการปฏิบัติงานการควบคุมการเผาไหม้ที่ Low Pressure Flare
ภาคผนวก ข.2-15	การดำเนินงานเพื่อลดผลกระทบจากการระบายสารอินทรีย์ระเหย (VOCs)
ภาคผนวก ข.2-16	เอกสารข้อมูลผลการตรวจวัดสารเบนซีน และสาร 1,3 บิวทาไดอิน
ภาคผนวก ข.2-17	เอกสารการอบรมให้ความรู้พนักงานเกี่ยวกับการรั่วไหลหรือรั่วซึม ของสารอินทรีย์ระเหย (VOCs)
ภาคผนวก ข.2-18	เอกสารวิธีการปฏิบัติงานการควบคุมการเดินเครื่องหน่วยบำบัดน้ำเสีย
ภาคผนวก ข.2-19	เอกสารผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ Settler Outlet และ Treated Buffer Basin ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567
ภาคผนวก ข.2-20	เอกสารการรณรงค์กิจกรรมขับขีปลอดภัย
ภาคผนวก ข.2-21	เอกสารบันทึกปริมาณรถเข้า-ออก พื้นที่โครงการ
ภาคผนวก ข.2-22	เอกสารข้อกำหนดผู้ว่าจ้างด้านการขนส่ง
ภาคผนวก ข.2-23	ระบบ GPS ของรถขนส่งกากของเสียอุตสาหกรรม
ภาคผนวก ข.2-24	แผนควบคุมภาวะฉุกเฉินในกรณีที่เกิดรถขนส่งสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ
ภาคผนวก ข.2-25	เอกสารเกี่ยวกับการตรวจสอบสภาพรถขนส่งสารเคมี
ภาคผนวก ข.2-26	เอกสารส่งกำจัดกากของเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข.2-27	เอกสารการทดสอบคุณภาพกากตะกอนจากหน่วยปรับปรุงคุณภาพน้ำดิบ
ภาคผนวก ข.2-28	เอกสารการปฏิบัติตามแนวคิด 3R (Reduce, Reuse และ Recycle)
ภาคผนวก ข.2-29	เอกสารการเปลี่ยนถ่ายออกของตัวเร่งปฏิกิริยาและสารดูดซับ
ภาคผนวก ข.2-30	เอกสารการกำจัดตัวเร่งปฏิกิริยาในหน่วย Mercury Removal Bed และ Arsine Removal Bed
ภาคผนวก ข.2-31	เอกสารการตรวจติดตาม (Audit) หน่วยงานรับกำจัดกากของเสีย
ภาคผนวก ข.2-32	เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน และรายงานการประชุมประจำเดือน
ภาคผนวก ข.2-33	แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)
ภาคผนวก ข.2-34	WI อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
ภาคผนวก ข.2-35	แผนการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
ภาคผนวก ข.2-36	เอกสารการอบรมด้านความปลอดภัย ประจำปี พ.ศ.2567
ภาคผนวก ข.2-37	เอกสาร Safety Newsletter
ภาคผนวก ข.2-38	เอกสารโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program)
ภาคผนวก ข.2-39	หนังสือขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ระดับหัวหน้างาน
ภาคผนวก ข.2-40	สถิติอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567
ภาคผนวก ข.2-41	สรุปผลการดำเนินงานตาม หมวด 4 มาตรา 32 พรบ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554
ภาคผนวก ข.2-42	เอกสารควบคุมความปลอดภัยในช่วงก่อนและระหว่างหยุดซ่อมบำรุง (Shutdown/Turnaround)
ภาคผนวก ข.2-43	WI Permit to Work System

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข.2-44	เอกสารการทบทวนความปลอดภัยก่อนเริ่มดำเนินการ (Pre-Start Up Safety Review: PSSR)
ภาคผนวก ข.2-45	เอกสารระบบการจัดการความปลอดภัยในกระบวนการผลิต (Process Safety Management : PSM)
ภาคผนวก ข.2-46	เอกสารขั้นตอนการปฏิบัติงานสำหรับงานที่มีความเสี่ยง
ภาคผนวก ข.2-47	เอกสารการตรวจประเมินด้านความปลอดภัย (Daily SHE Inspection Report)
ภาคผนวก ข.2-48	รายงานผลการตรวจสอบลิ้นชัก
ภาคผนวก ข.2-49	Pre Fire Plan
ภาคผนวก ข.2-50	เอกสารการจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข.2-51	แผนและผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ.2567
ภาคผนวก ข.2-52	เอกสารการตรวจสอบการทำงานของปั้มน้ำและ Deluge System และอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข.2-53	เอกสารการทำประกันภัยในช่วงดำเนินการ (Operation Insurance)
ภาคผนวก ข.2-54	แผนการฟื้นฟูหลังระบเหตุฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข.2-55	เอกสารเกี่ยวกับการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน
ภาคผนวก ข.2-56	กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์
ภาคผนวก ข.2-57	เอกสารการนำส่งข้อมูลสารเคมี (Safety Data Sheet)
ภาคผนวก ข.2-58	ข้อกำหนดของคุณภาพห้องปฏิบัติการทำงานของบุคลากรทางการแพทย์
ภาคผนวก ข.2-59	ข้อกำหนดเฉพาะของการตรวจสอบสมรรถภาพการไต่ขึ้น
ภาคผนวก ข.2-60	เอกสาร Health Performance Indicator และการยศาสตร์
ภาคผนวก ข.2-61	เอกสารพิจารณาคนงานท้องถิ่นเข้าทำงาน
ภาคผนวก ข.2-62	เอกสารเรื่องร้องเรียน

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข.2-63	เอกสารการนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประจำปี พ.ศ.2567 (Environmental Monitoring)
ภาคผนวก ข.2-64	แผนผังพื้นที่สีเขียว
ภาคผนวก ข.2-65	แผนการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว
ภาคผนวก ข.2-66	เอกสารการติดตั้ง COD Online Conductivity Online และ pH Meter
ภาคผนวก ข.2-67	เอกสารการรับแจ้งประกอบกิจการ โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
ภาคผนวก ข.2-68	Procedure of Management of Change
ภาคผนวก ข.2-69	เอกสารการตรวจประเมินระบบดับเพลิง (ก่อนดำเนินการผลิตโรงผลิตโอเลฟินส์ โรงที่ 1/2)
ภาคผนวก ข.2-70	เอกสารขั้นตอนดำเนินการควบคุมค่า VOCs ด้วยถังดับกลิ่น
ภาคผนวก ข.2-71	แผนปฏิบัติการฉุกเฉินกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเทียบเรืออุตสาหกรรม พื้นที่มาบตาพุด พ.ศ.2562
ภาคผนวก ข.2-72	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด โดยระบบตรวจวัดมลพิษแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System; CEMS)
ภาคผนวก ข.2-73	รายงานการตรวจสอบความถูกต้องของ CEMS (RATA) ประจำปี พ.ศ.2567
ภาคผนวก ข.2-74	เอกสาร P&ID การส่งก๊าซที่ระบายออกจากกิจกรรมการถ่ายผลิตภัณฑ์ Yellow Oil จากระบบรูดไปเผาที่ Elevated Flare (EF)
ภาคผนวก ข.2-75	แผนการศึกษาความเป็นไปได้ในการติดตั้งหน่วย Reverse Osmosis (RO Unit)
ภาคผนวก ข.2-76	เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชลสัมผัสและสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และรายงานการประชุม

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ค	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค.1	รายงานกิจกรรมด้านความปลอดภัยตามแบบ จป.(ว)
ภาคผนวก ค.2	เอกสารการบันทึกสถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567
ภาคผนวก ค.3	ผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนและหน่วยงานราชการ ประจำปี พ.ศ.2567
ภาคผนวก ง	ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก จ	ใบแสดงการตรวจเทียบเครื่องมือ (Calibration Data Sheet)
ภาคผนวก ฉ	ใบอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ภาคผนวก ช	ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ และขอบข่ายการรับรอง ห้องปฏิบัติการทดสอบ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 จากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม
ภาคผนวก ซ	ใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1-1 ลำดับการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1-2	
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์	
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4	
1.2-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง..... 1-27	
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์	
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4	
ประจำปี พ.ศ.2567	
1.2-2 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ 1-31	
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์	
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4	
ประจำปี พ.ศ.2567	
2.9-1 การเปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการ 2-22	
กับรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์	
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4	
3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง 3-2	
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์	
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4	
ครั้งที่ 2/2566 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567	
3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)..... 3-19	
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์	
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4	
ครั้งที่ 2/2566 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567	
3.3 รายละเอียดแหล่งระบายมลพิษทางอากาศของโรงผลิตสาร โอเลฟินส์. 3-43	

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.1-1 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองในบรรยากาศ 4-3	
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์	
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4	
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567	
4.1-2 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์และ 4-9	
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ	
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์	
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4	
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567	
4.1-3 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของเบนซีนและ 1,3 บิวทาไดอินในบรรยากาศ 4-11	
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์	
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4	
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567	
4.1-4 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ..... 4-23	
บริเวณชุมชนบ้านพลง (A1)	
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์	
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4	
ระหว่างวันที่ 27 สิงหาคม ถึง 3 กันยายน พ.ศ.2567	
4.1-5 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ..... 4-24	
บริเวณชุมชนมาบชูด (A2)	
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์	
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4	
ระหว่างวันที่ 27 สิงหาคม ถึง 3 กันยายน พ.ศ.2567	

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.1-6 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ 4-25 บริเวณชุมชนบ้านพลง (A1) โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4 ระหว่างวันที่ 27 สิงหาคม ถึง 3 กันยายน พ.ศ.2567	
4.1-7 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ 4-26 บริเวณชุมชนมาบชูด (A2) โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4 ระหว่างวันที่ 27 สิงหาคม ถึง 3 กันยายน พ.ศ.2567	
4.1-8 สรุปผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์และ 4-33 ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4 ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567	
4.1-9 สรุปผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของเบนซีนและ 1,3 บิวทาไดอินในบรรยากาศ..... 4-34 โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4 ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567	
4.2-1 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศหน่วยผลิตเอทิลีน 4-42 (Ethylene Plant) ของโครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ โรงที่ 1/1 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567	

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.2-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Cracking Heater 1 (H-1101)	4-48
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์	
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4	
วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ.2567	
4.2-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Cracking Heater 2 (H-1102)	4-49
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์	
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4	
วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ.2567	
4.2-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Cracking Heater 3 (H-1103)	4-50
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์	
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4	
วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ.2567	
4.2-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Cracking Heater 4 (H-1104)	4-51
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์	
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4	
วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ.2567	
4.2-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Cracking Heater 5 (H-1105)	4-52
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์	
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4	
วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ.2567	
4.2-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Cracking Heater 6 (H-1106)	4-53
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์	
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4	
วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ.2567	

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.2-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Cracking Heater 7 (H-1107)	4-54
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์	
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4	
วันที่ 4 กันยายน พ.ศ.2567	
4.2-9 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Cracking Heater 8 (H-1108)	4-55
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์	
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4	
วันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ.2567	
4.2-10 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Cracking Heater 9 (H-1109)	4-56
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์	
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4	
วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ.2567	
4.2-11 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศหน่วยผลิตเอทิลีน	4-57
(Ethylene Plant) ของโครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ โรงที่ 1/2	
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567	
4.2-12 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Cracking Heater 2 (H-81102)	4-58
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์	
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4	
วันที่ 4 กันยายน พ.ศ.2567	
4.2-13 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Cracking Heater 3 (H-81103)	4-59
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์	
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4	
วันที่ 3 กันยายน พ.ศ.2567	

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.2-14 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Cracking Heater 5 (H-81105)	4-60
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์	
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4	
วันที่ 3 กันยายน พ.ศ.2567	
4.2-15 สรุปผลการตรวจวัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนจากแหล่งกำเนิด.....	4-64
หน่วยผลิตเอทิลีน (Ethylene Plant) ของโรงผลิตสารโอเลฟินส์ โรงที่ 1/1	
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์	
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4	
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567	
4.2-16 สรุปผลการตรวจวัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนจากแหล่งกำเนิด.....	4-66
หน่วยผลิตโพรพิลีน (Oleflex Unit) ของโรงผลิตสารโอเลฟินส์ โรงที่ 1/1	
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์	
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4	
ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567	
4.2-17 สรุปผลการตรวจวัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนจากแหล่งกำเนิด.....	4-67
หน่วยผลิตเอทิลีน (Ethylene Plant) ของโรงผลิตสารโอเลฟินส์ โรงที่ 1/2	
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์	
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4	
ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567	
4.2-18 สรุปผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์จากแหล่งกำเนิด	4-68
หน่วยผลิตเอทิลีน (Ethylene Plant) ของโรงผลิตสารโอเลฟินส์ โรงที่ 1/1	
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์	
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4	
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567	

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.2-19	สรุปผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์จากแหล่งกำเนิด 4-70
	หน่วยผลิตโพรพิลีน (Oleflex Unit) ของโรงผลิตสารโอเลฟินส์ โรงที่ 1/1
	โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
	ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567
4.2-20	สรุปผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์จากแหล่งกำเนิด 4-71
	หน่วยผลิตเอทิลีน (Ethylene Plant) ของโรงผลิตสารโอเลฟินส์ โรงที่ 1/2
	โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
	ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567
4.2-21	สรุปผลการตรวจวัดเบนซีนจากแหล่งกำเนิด 4-72
	หน่วยผลิตเอทิลีน (Ethylene Plant) ของโรงผลิตสารโอเลฟินส์ โรงที่ 1/1
	โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.2-22	สรุปผลการตรวจวัดเบนซีนจากแหล่งกำเนิด 4-74
	หน่วยผลิตโพรพิลีน (Oleflex Unit) ของโรงผลิตสารโอเลฟินส์ โรงที่ 1/1
	โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
	ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.2-23	สรุปผลการตรวจวัดเบนซีนจากแหล่งกำเนิด 4-75
	หน่วยผลิตเอทิลีน (Ethylene Plant) ของโรงผลิตสารโอเลฟินส์ โรงที่ 1/2
	โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
	ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567
4.3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย..... 4-121
	บริเวณ Transfer Pit Basin ของระบบบำบัดน้ำเสีย โรงที่ 1/1 (W1)
	โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567
4.3-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย..... 4-122
	บริเวณ Oil Trap Basin ของระบบบำบัดน้ำเสีย โรงที่ 1/1 (W5)
	โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567
4.3-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียซึ่งผ่านการบำบัดแล้วก่อนส่งไป 4-123
	บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้าย บริเวณ Settler I ของระบบบำบัดน้ำเสีย โรงที่ 1/1 (W2)
	โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.3-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียซึ่งผ่านการบำบัดแล้วก่อนส่งไป 4-124
	บ่อดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้าย บริเวณ Settler II ของระบบบำบัดน้ำเสีย โรงที่ 1/1 (W3)
	โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567
4.3-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียซึ่งผ่านการบำบัดแล้วก่อนส่งไป 4-125
	บ่อดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้าย บริเวณ Treated Buffer Basin
	ของระบบบำบัดน้ำเสีย โรงที่ 1/2 (W6)
	โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567
4.3-6	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียซึ่งผ่านการบำบัดแล้วในบ่อดตรวจวัด 4-127
	คุณภาพน้ำทิ้งสุดท้าย บริเวณ Final Check Basin ของระบบบำบัดน้ำเสีย โรงที่ 1/1 (W4)
	โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567
4.3-7	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียซึ่งผ่านการบำบัดแล้วในบ่อดตรวจวัด 4-128
	คุณภาพน้ำทิ้งสุดท้าย บริเวณ Final Check Basin ของระบบบำบัดน้ำเสีย โรงที่ 1/2 (W7)
	โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.3-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลองระบายน้ำของการนิคมฯ 4-130	
ด้านตะวันออกของโครงการ บริเวณคลองระบายน้ำของการนิคมฯ เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้ง จุดที่ 1	
ระยะทาง 50 เมตร ของบริษัทฯ (W8)	
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์	
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4	
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567	
4.3-9 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลองระบายน้ำของการนิคมฯ 4-131	
ด้านตะวันออกของโครงการ บริเวณคลองระบายน้ำของการนิคมฯ ได้จุดปล่อยน้ำทิ้ง จุดที่ 2	
ระยะทาง 50 เมตร ของบริษัทฯ (W9)	
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์	
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4	
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567	
4.3-10 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย 4-139	
บริเวณ Transfer Pit Basin ของระบบบำบัดน้ำเสีย โรงที่ 1/1 (W1)	
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์	
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4	
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567	
4.3-11 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย 4-141	
บริเวณ Oil Trap Basin ของระบบบำบัดน้ำเสีย โรงที่ 1/2 (W5)	
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์	
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4	
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567	

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.3-12	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียซึ่งผ่านการบำบัดแล้ว ก่อนส่งไป..... 4-143
	บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้าย บริเวณ Settler I ของระบบบำบัดน้ำเสีย โรงที่ 1/1 (W2)
	โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.3-13	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียซึ่งผ่านการบำบัดแล้ว..... 4-145
	ก่อนส่งไปบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้าย บริเวณ Settler II
	ของระบบบำบัดน้ำเสีย โรงที่ 1/1 (W3)
	โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.3-14	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียซึ่งผ่านการบำบัดแล้ว..... 4-147
	ก่อนส่งไปบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้าย บริเวณ Treated Buffer Basin
	ของระบบบำบัดน้ำเสีย โรงที่ 1/2 (W6)
	โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.3-15	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียซึ่งผ่านการบำบัดแล้วในบ่อตรวจวัด..... 4-149
	คุณภาพน้ำทิ้งสุดท้าย บริเวณ Final Check Basin ของระบบบำบัดน้ำเสีย โรงที่ 1/1 (W4)
	โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.3-16	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียซึ่งผ่านการบำบัดแล้วในบ่อตรวจวัด 4-155
	คุณภาพน้ำทิ้งสุดท้าย บริเวณ Final Check Basin ของระบบบำบัดน้ำเสีย โรงที่ 1/2 (W7)
	โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.3-17	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลองระบายน้ำของการนิคมฯ 4-161
	ด้านทิศตะวันออกของโครงการ บริเวณคลองระบายน้ำของการนิคมฯ
	เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้ง จุดที่ 1 ระยะทาง 50 เมตร ของบริษัทฯ (W8)
	โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.3-18	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลองระบายน้ำของการนิคมฯ 4-163
	ด้านทิศตะวันออกของโครงการ บริเวณคลองระบายน้ำของการนิคมฯ
	ใต้จุดปล่อยน้ำทิ้ง จุดที่ 2 ระยะทาง 50 เมตร ของบริษัทฯ (W9)
	โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน 4-211
	โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.4-2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน 4-214
	บริเวณบ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดินต้นน้ำ บริเวณด้านทิศเหนือของโรงงาน GC2 (MW04)
	โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.4-3	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน 4-214
	บริเวณบ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดินท้ายน้ำ บริเวณด้านทิศเหนือของโรงงาน GC2 (MW02)
	โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.4-4	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน 4-215
	บริเวณบ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดินท้ายน้ำ บริเวณด้านทิศเหนือของโรงงาน GC2 (MW01)
	โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.5-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน 4-221
	โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
	ประจำปี พ.ศ.2567
4.5-2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพดิน 4-224
	บริเวณบ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดินต้นน้ำ บริเวณด้านทิศเหนือของโรงงาน GC2 (MW04)
	โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
	ระหว่างปี พ.ศ.2562-2567

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.5-3	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพดิน 4-224
	บริเวณบ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดินท้ายน้ำ ของโรงผลิตสารโอเลฟินส์ โรงที่ 1/2 (MW02)
	โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
	ระหว่างปี พ.ศ.2562-2567
4.5-4	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพดิน 4-225
	บริเวณบ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดินท้ายน้ำ บริเวณด้านทิศเหนือของโรงงาน GC2 (MW01)
	โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
	ระหว่างปี พ.ศ.2562-2567
4.6-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป..... 4-232
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
	โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567
4.6-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป..... 4-234
	บริเวณขอบเขตริมรั้วด้านทิศเหนือ (N1)
	โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.6-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป.....	4-235
บริเวณขอบเขตริมรั้วด้านทิศใต้ (N2)	
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์	
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4	
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567	
4.6-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป.....	4-236
บริเวณขอบเขตริมรั้วด้านทิศตะวันออก (N3)	
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์	
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4	
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567	
4.6-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป.....	4-237
บริเวณขอบเขตริมรั้วด้านทิศตะวันตก (N4)	
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์	
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4	
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567	
4.6-6 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป	4-241
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์	
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4	
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567	
4.7-1 สรุปปริมาณอากาศของเสีย.....	4-246
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์	
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4	
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567	

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.8.2-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน 4-254	
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์	
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4	
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567	
4.8.2-2 สรุปผลการตรวจวัดเบนซีนในสถานที่ทำงาน 4-257	
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์	
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4	
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567	
4.8.2-3 สรุปผลการตรวจวัด 1,3 บิวทาไดอินในสถานที่ทำงาน 4-258	
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์	
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4	
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567	
4.8.2-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน 4-266	
บริเวณ Charge Gas Compressor House ของโรงผลิตสารโอเลฟินส์ โรงที่ 1/1	
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์	
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4	
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567	
4.8.2-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน 4-267	
บริเวณ Oleflex Compressor House ของโรงผลิตสารโอเลฟินส์ โรงที่ 1/1	
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์	
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4	
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567	

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.8.2-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน 4-268	
บริเวณ C3 Refrigeration Compressor House ของโรงผลิตสารโอเลฟินส์ โรงที่ 1/1	
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์	
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4	
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567	
4.8.2-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน 4-269	
บริเวณ Charge Gas Compressor House ของโรงผลิตสารโอเลฟินส์ โรงที่ 1/2	
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์	
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4	
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567	
4.8.2-8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน 4-270	
บริเวณ Enhance Binary Refrigeration Compressor House ของโรงผลิตสารโอเลฟินส์ โรงที่ 1/2	
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์	
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4	
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567	
4.8.2-9 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน 4-273	
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์	
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4	
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567	
4.8.2-10 ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน 4-277	
และระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (Time-Weighted Average-TWA)	
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์	
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4	
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567	

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.8.2-11	สรุปผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน 4-285
	และระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (Time-Weighted Average-TWA)
	โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.8.3-1	สรุปสถิติอุบัติเหตุภายในพื้นที่โครงการ 4-302
	โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567
4.8.4-1	สรุปสถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน 4-303
	โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567
5.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง 5-9
	โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567
5.2-2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ 5-12
	โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
2.1-1	ตำแหน่งที่ตั้งโครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ 2-2
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
2.1-2	แผนผังแสดงการจัดแบ่งการใช้ประโยชน์ที่ดินภายในพื้นที่ 2-3
	โรงผลิตสารโอเลฟินส์ โรงที่ 1/1 โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
2.1-3	แผนผังแสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินภายในพื้นที่โรงผลิตสารโอเลฟินส์ โรงที่ 1/1 2-4
	โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
2.3-1	ผังแสดงขั้นตอนการผลิตอย่างง่าย (Simplified Diagram)..... 2-10
	ของโรงผลิตสารโอเลฟินส์ โรงที่ 1/1
	โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
2.3-2	ผังแสดงขั้นตอนการผลิตอย่างง่าย (Simplified Diagram)..... 2-11
	ของโรงผลิตสารโอเลฟินส์ โรงที่ 1/2
	โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
2.8-1	พื้นที่สีเขียวโครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์..... 2-20
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
3.1-1	กิจกรรม Tool Box Talk..... 3-179
3.1-2	สถิติการแสดงผลการตรวจสอบสภาพและความปลอดภัยของเครื่องจักรและอุปกรณ์..... 3-179
3.1-3	พื้นที่จัดเก็บวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน 3-179
3.1-4	ป้ายจำกัดความเร็ว 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง..... 3-180
3.1-5	ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง..... 3-180

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
3.1-6	เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลรถเข้าออกพื้นที่โครงการ 3-180
3.1-7	คนงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) 3-180
3.1-8	ป้ายประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการ 3-180
3.1-9	การตรวจสิ่งเสด็จ..... 3-181
3.1-10	คัมสำหรับคนงานก่อสร้าง 3-181
3.1-11	ห้องพยาบาลของโครงการ 3-181
3.1-12	รถส่งต่อผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉิน 3-181
3.2-1	Continuous Emission Monitoring System, CEMS 3-182
3.2-2	Instrument Shut Down System ที่ Distillation Column และ Compressor..... 3-182
3.2-3	หอเผาชนิด Elevated Flare (EF) (Olefins Flare (โรงที่ 1/1), HDPE Flare) 3-182
3.2-4	Low Pressure Flare..... 3-182
3.2-5	หอเผาชนิด Enclosure Ground Flare (EGF) 3-182
3.2-6	บริเวณจัดเก็บถังก๊าซหุงต้มในพื้นที่หวงห้าม (Restricted Area)..... 3-183
3.2-7	หอเผาชนิด Elevated Flare (EF) ของโรงผลิตสารโอเลฟินส์ โรงที่ 1/2 3-183
3.2-8	ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ โรงที่ 1/1 3-183
3.2-9	ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ โรงที่ 1/2 3-185
3.2-10	DOX Separator..... 3-186
3.2-11	Surge Basin A/B (X-5603)..... 3-186
3.2-12	ระบบ Sanitary Treatment 3-187
3.2-13	จุดระบายน้ำจากระบบหล่อเย็น และน้ำระบายทิ้งจาก Back Was Side Steam Filter 3-187
3.2-14	ระบบ Reverse Osmosis และระบบ WWRO โรงที่ 1/1 3-187
3.2-15	เขื่อน (Curb) ล้อมรอบพื้นที่เก็บ และการสูบน้ำ..... 3-187
	และบริเวณพื้นที่การผลิต

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3.2-16	วางระบายน้ำฝนทั่วไปแยกจากจุดรับน้ำฝนทั่วปิ่น..... 3-187
3.2-17	COD Online 3-188
3.2-18	ปั๊มสูบน้ำที่ไม่ได้ตามเกณฑ์กลับ ไปบำบัดใหม่ 3-188
3.2-19	Recovered Water Pit..... 3-188
3.2-20	Condensate Storage Tank..... 3-188
3.2-21	Deaerator สำหรับผลิตน้ำป้อนหม้อไอน้ำ..... 3-189
3.2-22	ถังเก็บสำรอง Treated Water..... 3-189
3.2-23	ป้ายสัญญาณจราจร 3-189
3.2-24	รถบรรทุก-ส่งพนักงาน 3-189
3.2-25	เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้าออกพื้นที่โครงการ 3-189
3.2-26	ป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ..... 3-189
3-27	ป้ายสัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตรายของสารเคมี..... 3-190 และหมายเลขโทรศัพท์รถขนส่ง
3.2-28	อาคารรวบรวมกากของเสียจากกระบวนการผลิต 3-190
3.2-29	การนำกากตะกอนจากการปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้มาปรับถมในพื้นที่โครงการ 3-191
3.2-30	ถังขยะแยกประเภท 3-191
3.2-31	ระบบระบายอากาศภายในพื้นที่ทำงาน..... 3-191
3-32	ป้ายเตือนสำหรับพื้นที่การผลิตที่มีสภาพแวดล้อมไม่เหมาะสม..... 3-191
3.2-33	พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล 3-191
3.2-34	ฝากรอบเครื่องจักรเพื่อลดระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด..... 3-192
3.2-35	ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง 3-192
3.2-36	ป้ายเตือนพื้นที่หวงห้าม (Restricted Area)..... 3-192
3.2-37	อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล 3-192
3.2-38	บอร์ดประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย 3-192

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3.2-39	ป้ายสัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตรายของสารเคมี (SDS)..... 3-193
3.2-40	ฝักบัวฉุกเฉินและที่ล้างตา (Safety Shower)..... 3-193
3.2-41	ระบบส่องสว่างภายในพื้นที่ทำงาน..... 3-193
3.2-42	ป้ายประกาศสัญลักษณ์เตือนอันตรายและความปลอดภัย 3-193
3.2-43	Safety Talk 3-193
3.2-44	Safety Valve 3-194
3.2-45	Gas Detector..... 3-194
3.2-46	Double Tight Shut Off Valve 3-194
3.2-47	Automatic Emergency Shutdown 3-194
3.2-48	Reactor Trip Interlock 3-194
3.2-49	ประตูชนิด Double Door & Airlock 3-194
3.2-50	Concrete Fireproofing 3-195
3.2-51	ระบบ Grounding..... 3-195
3.2-52	ระบบท่อน้ำฝอยประจำที่ (Fixed Sprinkler System)..... 3-195
3.2-53	ถังเก็บผลิตภัณฑ์ Double Wall และคั่นคอนกรีต 3-195
3.2-54	ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยบริเวณถังเก็บสำรอง..... 3-195
3.2-55	Hydrocarbon Gas Detector..... 3-196
3.2-56	Remote Basin บริเวณถังเก็บสำรอง..... 3-196
3.2-57	Water Curtain ระหว่างหน่วยผลิตไฟฟ้าและพื้นที่ถังเก็บสารเคมี..... 3-196
3.2-58	การติดตั้ง CCTV ในพื้นที่โรงโอเลฟินส์..... 3-196
3.2-59	Pipe Rack รองรับท่อรับวัตถุดิบ 3-197
3.2-60	ระบบตรวจสอบอัตราการไหลและความดันก๊าซ..... 3-197
3.2-61	Pipe Rack รองรับท่อส่งผลิตภัณฑ์..... 3-197
3.2-62	ตำแหน่งวางท่อไปยัง IRPC 3-197

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3.2-63 ติดตั้งท่อรับวัตถุดิบก๊าซหนัก (Heavy Gas) จากโรงอะโรมาติกส์และโรงกลั่นน้ำมัน	3-197
3.2-64 ระบบโทรศัพท์สายตรง (Hot Line)	3-197
3.2-65 Chlorine Gas Detector	3-198
3.2-66 ระบบตรวจจับและเตือนภัย กรณีเกิดอัคคีภัย	3-198
3.2-67 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย	3-199
3.2-68 อุปกรณ์ดับเพลิงชนิดต่างๆ	3-200
3.2-69 Water Curtain บริเวณด้านหน้า Cracking Heater	3-201
3.2-70 เครื่องสูบน้ำดับเพลิง	3-201
3.2-71 รถดับเพลิงและรถกู้ภัยของโครงการ	3-202
3.2-72 ระบบเชื่อมต่อน้ำดับเพลิงระหว่าง	3-202
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2 และสาขา 3	
3.2-73 สถานพยาบาลภายในพื้นที่โครงการ	3-202
3.2-74 รถพยาบาล	3-202
3.2-75 พื้นที่สีเขียว	3-203
4.1-1 ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-7
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์	
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4	
4.1-2 ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-8
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์	
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4	

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.1-3	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ..... 4-27
	โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567
4.1-4	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ..... 4-28
	จากการตรวจวัดแบบต่อเนื่อง บริเวณชุมชนบ้านพลง (A1)
	โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
	ระหว่างวันที่ 27 สิงหาคม ถึง 3 กันยายน พ.ศ.2567
4.1-5	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ..... 4-29
	จากการตรวจวัดแบบต่อเนื่อง บริเวณชุมชนมาบชูด (A2)
	โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
	ระหว่างวันที่ 27 สิงหาคม ถึง 3 กันยายน พ.ศ.2567
4.1-6	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ 4-30
	จากการตรวจวัดแบบต่อเนื่อง บริเวณชุมชนบ้านพลง (A1)
	โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
	ระหว่างวันที่ 27 สิงหาคม ถึง 3 กันยายน พ.ศ.2567
4.1-7	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ 4-31
	จากการตรวจวัดแบบต่อเนื่อง บริเวณชุมชนบ้านมาบชูด (A2)
	โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
	ระหว่างวันที่ 27 สิงหาคม ถึง 3 กันยายน พ.ศ.2567

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.1-8	กราฟแสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 4-36
	และก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ
	โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.1-9	กราฟแสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดของเบนซีน 4-38
	และ 1,3 บิวทาไดอินในบรรยากาศ
	โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.2-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 4-44
	โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
4.2-2	ภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 4-45
	โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
4.2-3	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 4-61
	หน่วยผลิตเอทิลีน (Ethylene Plant) ของโรงผลิตสารโอเลฟินส์ โรงที่ 1/1
	โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.2-4	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 4-62
	หน่วยผลิตเอทิลีน (Ethylene Plant) ของโรงผลิตสารโอเลฟินส์ โรงที่ 1/2
	โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567
4.2-5	กราฟแสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 4-76
	หน่วยผลิตเอทิลีน (Ethylene Plant) ของโรงผลิตสารโอเลฟินส์ โรงที่ 1/1
	โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.2-6	กราฟแสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 4-94
	หน่วยผลิตโพรพิลีน (Oleflex Unit) ของโรงผลิตสารโอเลฟินส์ โรงที่ 1/1
	โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
	ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567
4.2-7	กราฟแสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 4-98
	หน่วยผลิตเอทิลีน (Ethylene Plant) ของโรงผลิตสารโอเลฟินส์ โรงที่ 1/2
	โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
	ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567
4.3-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำ 4-110
	โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.3-2	ภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดคุณภาพน้ำ 4-112
	โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
4.3-3	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ 4-132
	โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567
4.3-4	กราฟแสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย..... 4-165
	ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียจากบ่อ Transfer Pit Basin ของระบบบำบัดน้ำเสีย โรง 1/1 (W1)
	โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.3-5	กราฟแสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย..... 4-168
	ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียจากบ่อ Oil Trap Basin ของระบบบำบัดน้ำเสีย โรง 1/2 (W5)
	โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.3-6	กราฟแสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย..... 4-171
	ซึ่งผ่านการบำบัดแล้ว ก่อนส่งไปบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้าย
	จากบ่อ Settler I ของระบบบำบัดน้ำเสีย โรงที่ 1/1 (W2)
	โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.3-7	กราฟแสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย..... 4-177 ซึ่งผ่านการบำบัดแล้ว ก่อนส่งไปบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้าย จากบ่อ Settler II ของระบบบำบัดน้ำเสีย โรงที่ 1/1 (W3) โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4 ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.3-8	กราฟแสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย..... 4-183 ซึ่งผ่านการบำบัดแล้ว ก่อนส่งไปบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้าย จาก Treated Buffer Basin ของระบบบำบัดน้ำเสีย โรงที่ 1/2 (W6) โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4 ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.3-9	กราฟแสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ 4-189 ซึ่งผ่านการบำบัดแล้วจากบ่อ Final Check Basin ของระบบบำบัดน้ำเสีย โรงที่ 1/1 (W4) โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4 ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.3-10	กราฟแสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ 4-195 ซึ่งผ่านการบำบัดแล้วจาก Final Check Basin ของระบบบำบัดน้ำเสีย โรงที่ 1/2 (W7) โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4 ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.3-11	กราฟแสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดและวิเคราะห์..... 4-201
	คุณภาพน้ำบริเวณคลองระบายน้ำของนิคมฯ ด้านทิศตะวันออกของโครงการ
	เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้ง จุดที่ 1 ระยะทาง 50 เมตร ของบริษัทฯ (W8)
	โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.3-12	กราฟแสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดและวิเคราะห์..... 4-204
	คุณภาพน้ำบริเวณคลองระบายน้ำของนิคมฯ ด้านทิศตะวันออกของโครงการ
	ใต้จุดปล่อยน้ำทิ้ง จุดที่ 2 ระยะทาง 50 เมตร ของบริษัทฯ (W9)
	โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.4-1	ทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน 4-208
	โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
4.4-2	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน..... 4-209
	โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
4.4-3	ภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน..... 4-210
	โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.4-4	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน 4-212
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์	
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4	
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567	
4.4-5	กราฟแสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน 4-216
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์	
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4	
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567	
4.5-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพดิน 4-219
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์	
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4	
4.5-2	ภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดคุณภาพดิน 4-220
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์	
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4	
4.5-3	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพดิน 4-222
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์	
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4	
ประจำปี พ.ศ.2567	
4.5-4	กราฟแสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน 4-226
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์	
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4	
ระหว่างปี พ.ศ.2562-2567	

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.6-1	ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป..... 4-230
	โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
4.6-2	ภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป..... 4-231
	โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
4.6-3	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป 4-239
	โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567
4.6-4	กราฟแสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป 4-242
	โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.8.2-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน 4-252
	โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
4.8.2-2	ภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน 4-253
	โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.8.2-3	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน..... 4-255
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์	
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4	
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567	
4.8.2-4	กราฟแสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน..... 4-259
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์	
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4	
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567	
4.8.2-5	ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน 4-264
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์	
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4	
4.8.2-6	ภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน 4-265
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์	
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4	
4.8.2-7	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน..... 4-271
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์	
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4	
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567	
4.8.2-8	กราฟแสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน..... 4-275
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์	
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4	
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567	