

## บทที่ 5

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 5

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

#### 5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ.2567 พบว่า โรงงานได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังแสดงในตารางที่ 3.1-1

#### 5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 ได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ตามที่เสนอไว้ในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ได้แก่ คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ คุณภาพน้ำ คุณภาพน้ำใต้ดิน คุณภาพดิน ระดับเสียง การคมนาคมขนส่ง กากของเสีย อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และเศรษฐกิจ สังคม อย่างเคร่งครัด ดังสรุปไว้ในตารางที่ 5.2-1

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
โรงงานอะโรเมติกส์ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	- ปล่อง 100-H1	- SO <sub>2</sub>	- 2 ครั้ง/ปี (9 ต.ค. 67)	- มีค่าเท่ากับ 7.88 ppm @7%O <sub>2</sub> และอัตราการระบายเท่ากับ 0.13 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		- NO <sub>x</sub>		- มีค่าเท่ากับ 42.10 ppm @7%O <sub>2</sub> และอัตราการระบายเท่ากับ 0.49 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		- TVOCs		- มีค่าเท่ากับ 2.00 ppm @7%O <sub>2</sub> และอัตราการระบายเท่ากับ 0.022 g/s	- ไม่มีมาตรฐานกำหนด
	- ปล่อง 100-H1A	- SO <sub>2</sub>	- 2 ครั้ง/ปี (9 ต.ค. 67)	- มีค่าเท่ากับ 4.81 ppm @7%O <sub>2</sub> และอัตราการระบายเท่ากับ 0.04 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		- NO <sub>x</sub>		- มีค่าเท่ากับ 11.90 ppm @7%O <sub>2</sub> และอัตราการระบายเท่ากับ 0.08 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		- TVOCs		- มีค่าเท่ากับ 1.64 ppm @7%O <sub>2</sub> และอัตราการระบายเท่ากับ 0.010 g/s	- ไม่มีมาตรฐานกำหนด
	- ปล่อง 150-H1/H2	- SO <sub>2</sub>	- 2 ครั้ง/ปี (7 ต.ค. 67)	- มีค่าเท่ากับ 5.07 ppm @7%O <sub>2</sub> และอัตราการระบายเท่ากับ 0.11 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		- NO <sub>x</sub>		- มีค่าเท่ากับ 19.00 ppm @7%O <sub>2</sub> และอัตราการระบายเท่ากับ 0.29 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		- TVOCs		- มีค่าเท่ากับ 1.26 ppm @7%O <sub>2</sub> และอัตราการระบายเท่ากับ 0.018 g/s	- ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (ต่อ)	- ปล่อง 200-H1/H2/H3/H4/H5	- SO <sub>2</sub>	- 2 ครั้ง/ปี (7 ต.ค. 67)	- มีค่าเท่ากับ 4.47 ppm @7%O <sub>2</sub> และอัตราการระบายเท่ากับ 0.42 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		- NO <sub>x</sub>		- มีค่าเท่ากับ 31.01 ppm @7%O <sub>2</sub> และอัตราการระบายเท่ากับ 2.07 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		- TVOCs		- มีค่าเท่ากับ 1.88 ppm @7%O <sub>2</sub> และอัตราการระบายเท่ากับ 0.121 g/s	- ไม่มีมาตรฐานกำหนด
	- ปล่อง 430-H1	- SO <sub>2</sub>	- 2 ครั้ง/ปี (8 ต.ค. 67)	- มีค่าเท่ากับ 4.76 ppm @7%O <sub>2</sub> และอัตราการระบายเท่ากับ 0.07 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		- NO <sub>x</sub>		- มีค่าเท่ากับ 56.27 ppm @7%O <sub>2</sub> และอัตราการระบายเท่ากับ 0.61 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		- TVOCs		- มีค่าเท่ากับ 1.13 ppm @7%O <sub>2</sub> และอัตราการระบายเท่ากับ 0.012 g/s	- ไม่มีมาตรฐานกำหนด
	- ปล่อง 380-H1/H2	- SO <sub>2</sub>	- 2 ครั้ง/ปี (8 ต.ค. 67)	- มีค่าเท่ากับ 4.72 ppm @7%O <sub>2</sub> และอัตราการระบายเท่ากับ 0.12 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		- NO <sub>x</sub>		- มีค่าเท่ากับ 27.67 ppm @7%O <sub>2</sub> และอัตราการระบายเท่ากับ 0.52 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		- TVOCs		- มีค่าเท่ากับ 1.02 ppm @7%O <sub>2</sub> และอัตราการระบายเท่ากับ 0.018 g/s	- ไม่มีมาตรฐานกำหนด
	- ปล่อง 432-H1	- SO <sub>2</sub>	- 2 ครั้ง/ปี (10 ต.ค. 67)	- มีค่าเท่ากับ 5.60 ppm @7%O <sub>2</sub> และอัตราการระบายเท่ากับ 0.18 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		- NO <sub>x</sub>		- มีค่าเท่ากับ 54.38 ppm @7%O <sub>2</sub> และอัตราการระบายเท่ากับ 1.27 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		- TVOCs		- มีค่าเท่ากับ 1.67 ppm @7%O <sub>2</sub> และอัตราการระบายเท่ากับ 0.038 g/s	- ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (ต่อ)	- ปล่อง 432-H2	- SO <sub>2</sub>	- 2 ครั้ง/ปี (10 ต.ค. 67)	- มีค่าเท่ากับ 4.46 ppm @7%O <sub>2</sub> และอัตราการระบายเท่ากับ 0.05 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		- NO <sub>x</sub>		- มีค่าเท่ากับ 17.28 ppm @7%O <sub>2</sub> และอัตราการระบายเท่ากับ 0.14 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		- TVOCs		- มีค่าเท่ากับ 1.63 ppm @7%O <sub>2</sub> และอัตราการระบายเท่ากับ 0.012 g/s	- ไม่มีมาตรฐานกำหนด
	- ปล่อง 432-H3	- SO <sub>2</sub>	- 2 ครั้ง/ปี (10 ต.ค. 67)	- มีค่าเท่ากับ 5.45 ppm @7%O <sub>2</sub> และอัตราการระบายเท่ากับ 0.43 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		- NO <sub>x</sub>		- มีค่าเท่ากับ 55.03 ppm @7%O <sub>2</sub> และอัตราการระบายเท่ากับ 3.09 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		- TVOCs		- มีค่าเท่ากับ 2.45 ppm @7%O <sub>2</sub> และอัตราการระบายเท่ากับ 0.132 g/s	- ไม่มีมาตรฐานกำหนด
	- ปล่อง 320-H1/H2	- SO <sub>2</sub>	- 2 ครั้ง/ปี (8 ต.ค. 67)	- มีค่าเท่ากับ 4.24 ppm @7%O <sub>2</sub> และอัตราการระบายเท่ากับ 0.15 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		- NO <sub>x</sub>		- มีค่าเท่ากับ 29.11 ppm @7%O <sub>2</sub> และอัตราการระบายเท่ากับ 0.72 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		- TVOCs		- มีค่าเท่ากับ 1.27 ppm @7%O <sub>2</sub> และอัตราการระบายเท่ากับ 0.030 g/s	- ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (ต่อ)	- ปล่อง 390-H1	- SO <sub>2</sub>	- 2 ครั้ง/ปี (9 ต.ค. 67)	- มีค่าเท่ากับ 4.12 ppm @7%O <sub>2</sub> และอัตราการระบายเท่ากับ 0.01 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		- NO <sub>x</sub>		- มีค่าเท่ากับ 28.61 ppm @7%O <sub>2</sub> และอัตราการระบายเท่ากับ 0.07 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		- TVOCs		- มีค่าเท่ากับ 1.46 ppm @7%O <sub>2</sub> และอัตราการระบายเท่ากับ 0.004 g/s	- ไม่มีมาตรฐานกำหนด
	- ปล่อง 390-H2	- NO <sub>x</sub>	- 2 ครั้ง/ปี (9 ต.ค. 67)	- มีค่าเท่ากับ 4.89 ppm @7%O <sub>2</sub> และอัตราการระบายเท่ากับ 0.04 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		- NO <sub>x</sub>		- มีค่าเท่ากับ 37.23 ppm @7%O <sub>2</sub> และอัตราการระบายเท่ากับ 0.20 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		- TVOCs		- มีค่าเท่ากับ 1.87 ppm @7%O <sub>2</sub> และอัตราการระบายเท่ากับ 0.010 g/s	- ไม่มีมาตรฐานกำหนด
	- ปล่อง 940-H1 (Stream Boiler)	- SO <sub>2</sub>	- 2 ครั้ง/ปี (7 ต.ค. 67)	- มีค่าเท่ากับ 7.29 ppm @7%O <sub>2</sub> และอัตราการระบายเท่ากับ 0.05 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		- NO <sub>x</sub>		- มีค่าเท่ากับ 81.80 ppm @7%O <sub>2</sub> และอัตราการระบายเท่ากับ 0.41 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		- TVOCs		- มีค่าเท่ากับ 1.20 ppm @7%O <sub>2</sub> และอัตราการระบายเท่ากับ 0.006 g/s	- ไม่มีมาตรฐานกำหนด
1.2 ตรวจสอบความถูกต้อง (Auditing) ของระบบตรวจวัดอากาศแบบต่อเนื่อง	- ปล่อง 200-H1/H2/H3/H4/H5 - ปล่อง 432-H1/432-H3	- NO <sub>x</sub>	- 1 ครั้ง/ปี	- ดำเนินการในวันที่ 11, 13 มีนาคม พ.ศ.2567 และ 9 เมษายน พ.ศ.2567	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ					
1.3 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1	- NO <sub>2</sub> (1 hr)	- 2 ครั้ง/ปี (4-11 ต.ค. 67)	- มีค่าอยู่ในช่วง 2.9-25.1 ppb	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- SO <sub>2</sub> (1 hr)		- มีค่าอยู่ในช่วง 5.1-16.6 ppb	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- SO <sub>2</sub> (24 hr)		- มีค่าอยู่ในช่วง 6.7-7.7 ppb	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- WS/WD		- ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาที่ตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.5-2.5 m/s และลมสงบคิดเป็นร้อยละ 0.00	-
	- ชุมชนชากลูกหญ้า	- NO <sub>2</sub> (1 hr)	- 2 ครั้ง/ปี (4-11 ต.ค. 67)	- มีค่าอยู่ในช่วง 1.1-25.6 ppb	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- SO <sub>2</sub> (1 hr)		- มีค่าอยู่ในช่วง 2.8-13.4 ppb	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- SO <sub>2</sub> (24 hr)		- มีค่าอยู่ในช่วง 4.7-5.3 ppb	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- พื้นที่สาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 ด้านทิศเหนือ	- Benzene	- เดือนละครั้ง (ก.ค.-ธ.ค. 67)	- มีค่าอยู่ระหว่าง 1.05-7.51 µg/m <sup>3</sup>	- ตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังบริเวณริมรั้วโรงงาน ไม่นำไปเปรียบเทียบกับมาตรฐาน
		- Toluene		- มีค่าอยู่ระหว่าง 4.90-21.06 µg/m <sup>3</sup>	
		- Total Xylenes		- มีค่าอยู่ระหว่าง 2.04-5.65 µg/m <sup>3</sup>	
		- Cyclohexane		- มีค่าอยู่ระหว่าง 3.13-94.91 µg/m <sup>3</sup>	
	- พื้นที่สาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 ด้านทิศใต้	- Benzene	- เดือนละครั้ง (ก.ค.-ธ.ค. 67)	- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.57-5.91 µg/m <sup>3</sup>	
		- Toluene		- มีค่าอยู่ระหว่าง 1.81-18.87 µg/m <sup>3</sup>	
		- Total Xylenes		- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.60-35.96 µg/m <sup>3</sup>	
		- Cyclohexane		- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.31-18.80 µg/m <sup>3</sup>	

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ 1.3 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)	- พื้นที่สาขาที่ 8: คลังสารอะโรเมติกส์ ด้านทิศเหนือ	- Benzene - Toluene - Total Xylenes - Cyclohexane	- เดือนละครั้ง (ก.ค.-ธ.ค. 67)	- มีค่าอยู่ระหว่าง 4.34-60.91 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - มีค่าอยู่ระหว่าง 6.33-19.21 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - มีค่าอยู่ระหว่าง 1.35-25.15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.76-24.93 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	- ตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังบริเวณรั้วโรงงาน ไม่นำไปเปรียบเทียบกับมาตรฐาน
	- พื้นที่สาขาที่ 8: คลังสารอะโรเมติกส์ ด้านทิศใต้	- Benzene - Toluene - Total Xylenes - Cyclohexane	- เดือนละครั้ง (ก.ค.-ธ.ค. 67)	- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.93-26.58 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - มีค่าอยู่ระหว่าง 3.65-30.17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - มีค่าอยู่ระหว่าง 1.00-42.52 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - มีค่าอยู่ระหว่าง 2.51-28.34 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
2. คุณภาพน้ำ 2.1 ระบบบำบัดน้ำเสีย	- Equalization Tank	- pH - TSS - BOD <sub>5</sub> - COD - Oil & Grease - H <sub>2</sub> S - Hg	- เดือนละครั้ง (ก.ค.-ธ.ค. 67)	- มีค่าอยู่ในช่วง 7.17-7.94 - มีค่าอยู่ในช่วง 7-45 mg/l - มีค่าอยู่ในช่วง 20.6-99.5 mg/l - มีค่าอยู่ในช่วง 49.92-155.00 mg/l - มีค่าอยู่ในช่วง ND(<0.50)-3.4 mg/l - มีค่าอยู่ในช่วง ND(<0.20)-2.4 mg/l - มีค่าอยู่ในช่วง 0.0019-0.0284 mg/l	- ไม่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน เนื่องจากเป็น น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
2. คุณภาพน้ำ 2.1 ระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	- Final Effluent Basin	- pH	- เดือนละครั้ง (ก.ค.-ธ.ค. 67)	- มีค่าอยู่ในช่วง 7.24-7.97	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- TSS		- มีค่าเท่ากับ <5 mg/l	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- BOD <sub>5</sub>		- มีค่าเท่ากับ <1.0 mg/l	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- COD		- มีค่าอยู่ในช่วง <15.00-39.83 mg/l	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- Oil & Grease		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.50) mg/l	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- H <sub>2</sub> S		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.20) mg/l	- ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด
		- Hg		- มีค่าอยู่ในช่วง ND(<0.0005)-0.0006 mg/l	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- 940-XC1	- pH	- เดือนละครั้ง (ก.ค.-ธ.ค. 67)	- มีค่าอยู่ในช่วง 8.07-8.77	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- TDS		- มีค่าอยู่ในช่วง 1,016-2,530 mg/l	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- TSS		- มีค่าเท่ากับ <5 mg/l	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- COD		- มีค่าอยู่ในช่วง 17.62-45.52 mg/l	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- Hg		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0005) mg/l	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
2.2 น้ำผิวดิน	- คลองระบายน้ำการนิคมฯ เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้ง ของโครงการฯ	- pH	- 2 ครั้ง/ปี (6 พ.ย. 67)	- มีค่าเท่ากับ 8.51	- มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ไม่มีกำหนด ค่ามาตรฐานของแหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจาก กิจกรรมบางประเภท
		- TSS		- มีค่าเท่ากับ 38 mg/l	
		- BOD <sub>5</sub>		- มีค่าเท่ากับ 2.5 mg/l	
		- COD		- มีค่าเท่ากับ 33.08 mg/l	
		- Oil & Grease		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.50) mg/l	
		- Hg		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0005) mg/l	

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
2. คุณภาพน้ำ 2.2 น้ำผิวดิน (ต่อ)	- คลองระบายน้ำการนิคมฯ หลังจุดปล่อยน้ำทิ้งจาก โรงงาน  - คลองระบายน้ำการนิคมฯ หลังจุดปล่อยน้ำทิ้งจาก โรงงาน	- pH - TSS - BOD <sub>5</sub> - COD - Oil&Grease - Hg	- 2 ครั้ง/ปี (6 พ.ย. 67)	- มีค่าเท่ากับ 8.49 - มีค่าเท่ากับ 48 mg/l - มีค่าเท่ากับ 3.0 mg/l - มีค่าเท่ากับ 15.53 mg/l - มีค่าเท่ากับ ND(<0.50) mg/l - มีค่าเท่ากับ ND(<0.0005) mg/l	- มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ไม่มีกำหนด ค่ามาตรฐานของแหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจาก กิจกรรมบางประเภท
3. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- บ่อสังเกตการณ์ ด้านทิศเหนือของพื้นที่ ส่วนการผลิต หรือสาขา 4 (MW-01)	- Benzene	- 2 ครั้ง/ปี (23 ก.ย. 67)	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) mg/l	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- m-Xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) mg/l	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- o-Xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) mg/l	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- p-Xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) mg/l	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- Total Xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0006) mg/l	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- Toluene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) mg/l	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- Mercury		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0001) mg/l	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- บ่อสังเกตการณ์ ด้านทิศใต้ของพื้นที่ ส่วนการผลิต หรือสาขา 4 (MW-06)	- Benzene	- 2 ครั้ง/ปี (23 ก.ย. 67)	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) mg/l	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- m-Xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) mg/l	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- o-Xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) mg/l	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- p-Xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) mg/l	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- Total Xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0006) mg/l	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- Toluene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) mg/l	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- Mercury		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0001) mg/l	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	- บ่อสังเกตการณ์ ด้านทิศเหนือของพื้นที่ ลานถังเก็บกัก หรือสาขา 8 (MW-10)	- Benzene	- 2 ครั้ง/ปี  (23 ก.ย. 67)	- มีค่าเท่ากับ 0.0003 mg/l	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- m-Xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) mg/l	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- o-Xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) mg/l	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- p-Xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) mg/l	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- Total Xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0006) mg/l	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- Toluene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) mg/l	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- Mercury		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0001) mg/l	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- บ่อสังเกตการณ์ ด้านทิศใต้ของพื้นที่ ลานถังเก็บกัก หรือสาขา 8 (MW-13)	- Benzene	- 2 ครั้ง/ปี  (23 ก.ย. 67)	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) mg/l	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- m-Xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) mg/l	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- o-Xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) mg/l	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- p-Xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) mg/l	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- Total Xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0006) mg/l	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- Toluene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) mg/l	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- Mercury		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0001) mg/l	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"><li>- บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศเหนือของพื้นที่ส่วนการผลิต หรือสาขา 4 (MW-01)</li><li>- บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศใต้ของพื้นที่ส่วนการผลิต หรือสาขา 4 (MW-06)</li><li>- บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศเหนือของพื้นที่ลานถังเก็บกัก หรือสาขา 8 (MW-10)</li><li>- บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศใต้ของพื้นที่ลานถังเก็บกัก หรือสาขา 8 (MW-13)</li></ul>	- ระดับน้ำใต้ดิน	- ปีละ 1 ครั้ง (28-29 มี.ค. 67)	<ul style="list-style-type: none"><li>- ระดับน้ำใต้ดิน เท่ากับ 10.1 เมตร (เทียบกับระดับ MSL)</li><li>- ระดับน้ำใต้ดิน เท่ากับ 5.3 เมตร (เทียบกับระดับ MSL)</li><li>- ระดับน้ำใต้ดิน เท่ากับ 14.0 เมตร (เทียบกับระดับ MSL)</li><li>- ระดับน้ำใต้ดิน เท่ากับ 10.2 เมตร (เทียบกับระดับ MSL)</li></ul>	-
				- ทิศทางการไหลของพื้นที่ส่วนการผลิตหรือสาขา 4 ไหลจากทิศเหนือ ไปทิศใต้, ทิศตะวันตกเฉียงใต้	-
				- ทิศทางการไหลของพื้นที่ลานถังเก็บกักหรือสาขา 8 บริเวณลานถังด้านทิศเหนือ ไหลจากทิศตะวันตกไปทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และทิศตะวันตกเฉียงใต้ ส่วนบริเวณพื้นที่อื่นๆ ไหลจากทิศเหนือไปทิศใต้	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
4. คุณภาพดิน	- บ่อสังเคราะห์ ด้านทิศเหนือของพื้นที่ ส่วนการผลิต หรือสาขา 4	- Benzene	- ทุก 3 ปี (28 มี.ค. 67)	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.00025) mg/kg	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- Xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.00075) mg/kg	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- Toluene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.00025) mg/kg	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- Mercury		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.05) mg/kg	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- บ่อสังเคราะห์ ด้านทิศใต้ของพื้นที่ส่วน การผลิต หรือสาขา 4	- Benzene	- ทุก 3 ปี (28 มี.ค. 67)	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.00025) mg/kg	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- Xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.00075) mg/kg	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- Toluene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.00025) mg/kg	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- Mercury		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.05) mg/kg	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- บ่อสังเคราะห์ ด้านทิศเหนือของพื้นที่ ลานดั่งเก็บกาก หรือสาขา 8	- Benzene	- ทุก 3 ปี (29 มี.ค. 67)	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.00025) mg/kg	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- Xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.00075) mg/kg	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- Toluene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.00025) mg/kg	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- Mercury		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.05) mg/kg	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- บ่อสังเคราะห์ ด้านทิศใต้ของพื้นที่ ลานดั่งเก็บกาก หรือสาขา 8	- Benzene	- ทุก 3 ปี (29 มี.ค. 67)	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.00025) mg/kg	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- Xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.00075) mg/kg	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- Toluene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.00025) mg/kg	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- Mercury		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.05) mg/kg	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
5. ระดับเสียงทั่วไป	พื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 - ด้านทิศเหนือ	- Leq 24 hr	- 2 ครั้ง/ปี (4-11 ต.ค. 67)	- มีค่าอยู่ในช่วง 64.9-66.2 dB(A)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
5.1 ระดับเสียงทั่วไป		- L <sub>90</sub>		- มีค่าอยู่ในช่วง 56.7-60.8 dB(A)	- ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. ระดับเสียง (ต่อ) 5.1 ระดับเสียงทั่วไป (ต่อ)	พื้นที่โครงการสาขาที่ 4 โรงอะโรเมติกส์ 1 (ต่อ) - ด้านทิศใต้	- Leq 24 hr	- 2 ครั้ง/ปี (4-11 ต.ค. 67)	- มีค่าอยู่ในช่วง 56.5-62.7 dB(A)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- L <sub>90</sub>		- มีค่าอยู่ในช่วง 55.1-61.2 dB(A)	- ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด
	- ด้านทิศตะวันออก	- Leq 24 hr		- มีค่าอยู่ในช่วง 65.4-66.7 dB(A)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- L <sub>90</sub>		- มีค่าอยู่ในช่วง 64.9-66.1 dB(A)	- ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด
	- ด้านทิศตะวันตก	- Leq 24 hr		- มีค่าอยู่ในช่วง 65.2-66.7 dB(A)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- L <sub>90</sub>		- มีค่าอยู่ในช่วง 64.6-66.2 dB(A)	- ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด
	พื้นที่โครงการสาขาที่ 8: คลังสารอะโรเมติกส์ - ประตูทางเข้าพื้นที่ โครงการ - ด้านทิศเหนือ - ด้านทิศใต้ - ด้านทิศตะวันตก	- Leq 24 hr	- 2 ครั้ง/ปี (4-11 ต.ค. 67)	- มีค่าอยู่ในช่วง 63.5-66.1 dB(A)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- L <sub>90</sub>		- มีค่าอยู่ในช่วง 59.0-64.0 dB(A)	- ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด
		- Leq 24 hr		- มีค่าอยู่ในช่วง 67.3-68.7 dB(A)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- L <sub>90</sub>		- มีค่าอยู่ในช่วง 66.2-67.8 dB(A)	- ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด
		- Leq 24 hr		- มีค่าอยู่ในช่วง 53.2-57.5 dB(A)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- L <sub>90</sub>		- มีค่าอยู่ในช่วง 50.8-55.4 dB(A)	- ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด
		- Leq 24 hr		- มีค่าอยู่ในช่วง 65.3-68.3 dB(A)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- L <sub>90</sub>		- มีค่าอยู่ในช่วง 63.7-67.9 dB(A)	- ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด
5.2 ระดับเสียงเฉลี่ยตลอด ระยะเวลาการทำงาน	พื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 - Gate House B	- Leq 8 hr	- 2 ครั้ง/ปี (14 พ.ย. 67)	- มีค่าเท่ากับ 64.4 dB(A)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- Leq 12 hr		- มีค่าเท่ากับ 64.7 dB(A)	

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. ระดับเสียง (ต่อ) 5.2 ระดับเสียงเฉลี่ยตลอด ระยะเวลาการทำงาน (ต่อ)	พื้นที่โครงการสาขาที่ 8: คลังสารอะโรเมติกส์	- Pump Station & Metering Station	- Leq 8 hr - Leq 12 hr	- 2 ครั้ง/ปี (15 พ.ย. 67)	- มีค่าเท่ากับ 84.7 dB(A) - มีค่าเท่ากับ 84.6 dB(A)
		- Truck Loading Station	- Leq 8 hr - Leq 12 hr	- 2 ครั้ง/ปี (15 พ.ย. 67)	- มีค่าเท่ากับ 63.8 dB(A) - มีค่าเท่ากับ 63.8 dB(A)
5.3 ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับ เฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (TWA)	- Reformer 1	- TWA 12 hr	- 2 ครั้ง/ปี (22-23 ต.ค., 20 ก.ย. และ 21 ต.ค. 67)	- มีค่าเท่ากับ 80.1 dB(A)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- Reformer 2	- TWA 12 hr		- มีค่าอยู่ในช่วง 70.7-81.2 dB(A)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- Aromatics 1	- TWA 12 hr		- มีค่าอยู่ในช่วง 72.9-76.0 dB(A)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- Aromatics 2	- TWA 12 hr		- มีค่าอยู่ในช่วง 52.4-74.4 dB(A)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- Aromatics 3	- TWA 12 hr		- มีค่าอยู่ในช่วง 74.6-78.8 dB(A)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- Unit 390	- TWA 12 hr		- มีค่าเท่ากับ 78.3 dB(A)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- Utility	- TWA 12 hr		- มีค่าเท่ากับ 81.8 dB(A)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- WWT	- TWA 12 hr		- มีค่าเท่ากับ 73.7 dB(A)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- Workshop	- TWA 12 hr		- มีค่าเท่ากับ 55.1 dB(A)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
5.4 แผนผังเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)	- พื้นที่ส่วนการผลิต หรือ สาขา 4	- Noise Contour Map	- ทุก 3 ปี (30 ต.ค. - 2 ก.ย. 65)	- ล่าสุดดำเนินการจัดทำในวันที่ 30 สิงหาคม ถึงวันที่ 2 กันยายน พ.ศ.2565 และจะครบกำหนดอีกครั้งในปี พ.ศ.2568	- ดังแสดงในภาคผนวก ข.56

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. การคมนาคมขนส่ง	- พื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 - พื้นที่โครงการสาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์	- ชนิดและปริมาณยานพาหนะที่ผ่านเข้า-ออก พื้นที่โครงการ	- สรุปเป็นรายเดือน	- พื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 ปริมาณรวม 46,056 คัน - พื้นที่โครงการสาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์ ปริมาณรวม 18,041 คัน	- ดังแสดงในตารางที่ 4.6-1 ถึงตารางที่ 4.6-2
7. กากของเสีย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขยะเทศบาล	- ทุก 6 เดือน (ก.ก.-ข.ก.)	- ปริมาณรวม 120 ลูกบาศก์เมตร	- ดังแสดงในภาคผนวก ข.24
		- Waste water sludge		- ปริมาณรวม 52.43 ตัน	
		- Spent Activated Carbon		- ปริมาณรวม 19.36 ตัน	
		- Ceramic balls		- ปริมาณรวม 20.14 ตัน	
		- Insulation (Rock wool, Ceramic Fiber)		- ปริมาณรวม 43.39 ตัน	
		- Waste Water (Contaminated Oil)		- ปริมาณรวม 503.04 ตัน	
		- Activated alumina		- ปริมาณรวม 85.72 ตัน	
		- Contaminated container		- ปริมาณรวม 3.84 ตัน	
		- Activated Carbon		- ปริมาณรวม 10.85 ตัน	
		- Condensate Oil		- ปริมาณรวม 42.32 ตัน	
		- Fluorescent		- ปริมาณรวม 0.03 ตัน	
		- Oily Sludge		- ปริมาณรวม 1.11 ตัน	
		- Oil Contaminated Material		- ปริมาณรวม 9.48 ตัน	
		- แบตเตอรี่ใช้แล้ว		- ปริมาณรวม 1.68 ตัน	
		- ภาชนะปนเปื้อนอื่น		- ปริมาณรวม 3 ตัน	
		- Copper Slag		- ปริมาณรวม 7.45 ตัน	

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7. กากของเสีย (ต่อ)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- Oil filter - Oily sand	- ทุก 6 เดือน (ก.ค.-ธ.ค.)	- ปริมาณรวม 5.69 ตัน - ปริมาณรวม 16.12 ตัน	- ดังแสดงในภาคผนวก ข.24
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 8.1 ตรวจสอบสุขภาพ	- พนักงานทุกคน	- ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป - X-ray ทรวงอก - ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด - ระดับไขมันในเลือด - สมรรถภาพการทำงานของตับ - การทำงานของไต - ตรวจปัสสาวะ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ดำเนินการตรวจในระหว่างเดือนกันยายน ถึงตุลาคม พ.ศ.2567 พบว่า ผลการตรวจสอบสุขภาพส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ปกติ	- ดังแสดงในภาคผนวก ค.1
8.1 ตรวจสอบสุขภาพ (ต่อ)	- พนักงานเฉพาะกลุ่ม	- ตรวจสอบพิเศษตามลักษณะงาน ได้แก่ - สมรรถนะการได้ยิน - การมองเห็น - การตรวจตัวชี้บ่งทางชีวภาพ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยงในวันที่ 14, 16, 19 และ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2567 ผลการตรวจ พบว่า ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ปกติ สำหรับพนักงานที่พบอยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวังได้ส่งทำการตรวจวัดซ้ำและพบแพทย์อย่างต่อเนื่อง	- ดังแสดงในภาคผนวก ค.1

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 8.2 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ	- พื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 และสาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์	- สถิติอุบัติเหตุ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินงานโครงการ	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นแต่อย่างใด	- ดังแสดงในภาคผนวก ก.2
8.3 คุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ	- Loading area	- Benzene	- 4 ครั้ง/ปี (23 ส.ค. 67, 15 พ.ย. 67)	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.02) ppm ทั้งสองครั้ง	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- Toluene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.02) ppm ทั้งสองครั้ง	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- Xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.03) ppm ทั้งสองครั้ง	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- Cyclohexane		- มีค่าเท่ากับ 0.58 ppm และ ND(<0.01) ppm ตามลำดับ	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสสาร	- Benzene	- 4 ครั้ง/ปี (22-23 ส.ค. 67, 14-15 พ.ย. และ 6 ธ.ค. 67)	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.04) ppm ทั้งสองครั้ง	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- Toluene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.04) ppm ทั้งสองครั้ง	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- Xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.08) ppm ทั้งสองครั้ง	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- Cyclohexane		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.04) ppm ทั้งสองครั้ง	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
9. เศรษฐกิจ สังคม	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรและชุมชนที่เป็นจุดตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- สำรวจความคิดเห็นจากผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยราชการและประชาชน	- ปีละ 1 ครั้ง	- การสำรวจทัศนคติชุมชนและความเห็นจากผู้แทนครัวเรือน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ดำเนินการเป็นประจำทุกปี สำหรับในปี พ.ศ.2567 ดำเนินการในช่วงระหว่างเดือนสิงหาคม ถึงตุลาคม พ.ศ.2567	- ดังแสดงในภาคผนวก ก.4

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
9. เศรษฐกิจ สังคม	- สถานประกอบการที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการฯ	- สรุปผลการดำเนินงานตามแผนงานชุมชนสัมพันธ์ รับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม และประเมินผลการดำเนินงาน	- ปีละ 1 ครั้ง	- ในปี พ.ศ.2567 มีการดำเนินกิจกรรมด้านชุมชนสัมพันธ์ เช่น โครงการ GC PLOGGING X วิ่งกับหมอ ครั้งที่ 7 โครงการธนาคารขยะ ปี 9 โครงการ ARO marketplace ตลาดนัดสัญจร Onsite ณ GC4 ตลาดวันสุข @PTT AuTo One โครงการนำกล้าฝันสู่อาชีพในอนาคต มอบทุนการศึกษา ร่วมกับกลุ่ม ปตท. ให้แก่ชุมชน 4 เขตเทศบาล กิจกรรมสานสัมพันธ์ ผู้นำชุมชน สนับสนุนงานประเพณีและกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน กิจกรรมผู้สูงอายุในชุมชน "ศิลปะสร้างสุข Eco Printing" และกิจกรรมซ่อมแผนกเงินโรงเรียนวัดโชดหินมิตรภาพที่ 42 เป็นต้น	- ดังแสดงในภาคผนวก ข.78
	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกข้อร้องเรียนจากโครงการและจัดทำรายงานสรุปผลข้อมูลการร้องเรียนพร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาและมาตรการที่กำหนดเพิ่มเติมเพื่อป้องกันการเกิดซ้ำไว้ทุกครั้ง	- ปีละ 1 ครั้ง	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 ไม่มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้นแต่อย่างใด	-