

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2568 พบว่า โรงงานได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังแสดงในตารางที่ 3.1-1

5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 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)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	- ปล่อง 100-H1	- SO ₂	- ทุก 6 เดือน (5 มี.ค. 68)	- มีค่าเท่ากับ 8.66 ppm @7%O ₂ และอัตราการระบายเท่ากับ 0.13 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		- NO _x		- มีค่าเท่ากับ 40.90 ppm @7%O ₂ และอัตราการระบายเท่ากับ 0.43 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		- TVOCs		- มีค่าเท่ากับ 2.19 ppm @7%O ₂ และอัตราการระบายเท่ากับ 0.022 g/s	- ไม่มีมาตรฐานกำหนด
	- ปล่อง 100-H1A	- SO ₂	- ทุก 6 เดือน (5 มี.ค. 68)	- มีค่าเท่ากับ 4.65 ppm @7%O ₂ และอัตราการระบายเท่ากับ 0.04 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		- NO _x		- มีค่าเท่ากับ 9.76 ppm @7%O ₂ และอัตราการระบายเท่ากับ 0.06 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		- TVOCs		- มีค่าเท่ากับ 3.25 ppm @7%O ₂ และอัตราการระบายเท่ากับ 0.019 g/s	- ไม่มีมาตรฐานกำหนด
	- ปล่อง 150-H1/H2	- SO ₂	- ทุก 6 เดือน (6 มี.ค. 68)	- มีค่าเท่ากับ 4.54 ppm @7%O ₂ และอัตราการระบายเท่ากับ 0.10 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		- NO _x		- มีค่าเท่ากับ 26.81 ppm @7%O ₂ และอัตราการระบายเท่ากับ 0.44 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		- TVOCs		- มีค่าเท่ากับ 4.37 ppm @7%O ₂ และอัตราการระบายเท่ากับ 0.069 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 ₂	- ทุก 6 เดือน (6 มี.ค. 68)	- มีค่าเท่ากับ 4.84 ppm @7%O ₂ และอัตราการระบายเท่ากับ 0.47 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		- NO _x		- มีค่าเท่ากับ 31.37 ppm @7%O ₂ และอัตราการระบายเท่ากับ 2.16 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		- TVOCs		- มีค่าเท่ากับ 4.04 ppm @7%O ₂ และอัตราการระบายเท่ากับ 0.267 g/s	- ไม่มีมาตรฐานกำหนด
	- ปล่อง 430-H1	- SO ₂	- ทุก 6 เดือน (4 มี.ค. 68)	- มีค่าเท่ากับ 5.74 ppm @7%O ₂ และอัตราการระบายเท่ากับ 0.09 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		- NO _x		- มีค่าเท่ากับ 61.27 ppm @7%O ₂ และอัตราการระบายเท่ากับ 0.70 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		- TVOCs		- มีค่าเท่ากับ 1.62 ppm @7%O ₂ และอัตราการระบายเท่ากับ 0.018 g/s	- ไม่มีมาตรฐานกำหนด
	- ปล่อง 380-H1/H2	- SO ₂	- ทุก 6 เดือน (5 มี.ค. 68)	- มีค่าเท่ากับ 5.00 ppm @7%O ₂ และอัตราการระบายเท่ากับ 0.14 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		- NO _x		- มีค่าเท่ากับ 29.83 ppm @7%O ₂ และอัตราการระบายเท่ากับ 0.59 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		- TVOCs		- มีค่าเท่ากับ 1.51 ppm @7%O ₂ และอัตราการระบายเท่ากับ 0.029 g/s	- ไม่มีมาตรฐานกำหนด
	- ปล่อง 432-H1	- SO ₂	- ทุก 6 เดือน (5 มี.ค. 68)	- มีค่าเท่ากับ 3.96 ppm @7%O ₂ และอัตราการระบายเท่ากับ 0.13 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		- NO _x		- มีค่าเท่ากับ 47.65 ppm @7%O ₂ และอัตราการระบายเท่ากับ 1.15 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		- TVOCs		- มีค่าเท่ากับ 5.44 ppm @7%O ₂ และอัตราการระบายเท่ากับ 0.125 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 ₂	- ทุก 6 เดือน (4 มี.ค. 68)	- มีค่าเท่ากับ 3.44 ppm @7%O ₂ และอัตราการระบายเท่ากับ 0.04 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		- NO _x		- มีค่าเท่ากับ 20.28 ppm @7%O ₂ และอัตราการระบายเท่ากับ 0.17 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		- TVOCs		- มีค่าเท่ากับ 1.15 ppm @7%O ₂ และอัตราการระบายเท่ากับ 0.009 g/s	- ไม่มีมาตรฐานกำหนด
	- ปล่อง 432-H3	- SO ₂	- ทุก 6 เดือน (4 มี.ค. 68)	- มีค่าเท่ากับ 3.88 ppm @7%O ₂ และอัตราการระบายเท่ากับ 0.26 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		- NO _x		- มีค่าเท่ากับ 60.75 ppm @7%O ₂ และอัตราการระบายเท่ากับ 2.92 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		- TVOCs		- มีค่าเท่ากับ 4.37 ppm @7%O ₂ และอัตราการระบายเท่ากับ 0.201 g/s	- ไม่มีมาตรฐานกำหนด
	- ปล่อง 320-H1/H2	- SO ₂	- ทุก 6 เดือน (4 มี.ค. 68)	- มีค่าเท่ากับ 4.89 ppm @7%O ₂ และอัตราการระบายเท่ากับ 0.15 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		- NO _x		- มีค่าเท่ากับ 34.03 ppm @7%O ₂ และอัตราการระบายเท่ากับ 0.74 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		- TVOCs		- มีค่าเท่ากับ 3.71 ppm @7%O ₂ และอัตราการระบายเท่ากับ 0.078 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 ₂	- ทุก 6 เดือน (5 มี.ค. 68)	- มีค่าเท่ากับ 3.34 ppm @7%O ₂ และอัตราการระบายเท่ากับ 0.01 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		- NO _x		- มีค่าเท่ากับ 26.00 ppm @7%O ₂ และอัตราการระบายเท่ากับ 0.06 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		- TVOCs		- มีค่าเท่ากับ 3.63 ppm @7%O ₂ และอัตราการระบายเท่ากับ 0.008 g/s	- ไม่มีมาตรฐานกำหนด
	- ปล่อง 390-H2	- NO _x	- ทุก 6 เดือน (5 มี.ค. 68)	- มีค่าเท่ากับ 2.92 ppm @7%O ₂ และอัตราการระบายเท่ากับ 0.02 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		- NO _x		- มีค่าเท่ากับ 34.79 ppm @7%O ₂ และอัตราการระบายเท่ากับ 0.15 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		- TVOCs		- มีค่าเท่ากับ 1.81 ppm @7%O ₂ และอัตราการระบายเท่ากับ 0.007 g/s	- ไม่มีมาตรฐานกำหนด
	- ปล่อง 940-H1 (Stream Boiler)	- SO ₂	- ทุก 6 เดือน (4 มี.ค. 68)	- มีค่าเท่ากับ 5.17 ppm @7%O ₂ และอัตราการระบายเท่ากับ 0.09 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		- NO _x		- มีค่าเท่ากับ 82.91 ppm @7%O ₂ และอัตราการระบายเท่ากับ 1.01 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		- TVOCs		- มีค่าเท่ากับ 1.15 ppm @7%O ₂ และอัตราการระบายเท่ากับ 0.013 g/s	- ไม่มีมาตรฐานกำหนด
1.2 ตรวจสอบความถูกต้อง (Auditing) ของระบบตรวจวัดอากาศแบบต่อเนื่อง	- ปล่อง 200-H1/H2/H3/H4/H5 - ปล่อง 432-H1/432-H3	- NO _x	- 1 ครั้ง/ปี	- ดำเนินการในระหว่างวันที่ 4-6 มีนาคม พ.ศ.2568	- 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 ₂ (1 hr)	- ทุก 6 เดือน (3-10 มี.ค. 68)	- มีค่าอยู่ในช่วง 1.5-22.4 ppb	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- SO ₂ (1 hr)		- มีค่าอยู่ในช่วง 2.2-23.1 ppb	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- SO ₂ (24 hr)		- มีค่าอยู่ในช่วง 4.2-9.3 ppb	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- WS/WD		- ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศใต้ ความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0-4.5 m/s และลมสงบคิดเป็นร้อยละ 9.52	-
	- ชุมชนชากลูกหญ้า	- NO ₂ (1 hr)	- ทุก 6 เดือน (3-10 มี.ค. 68)	- มีค่าอยู่ในช่วง 0.9-20.8 ppb	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- SO ₂ (1 hr)		- มีค่าอยู่ในช่วง 1.2-25.7 ppb	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- SO ₂ (24 hr)		- มีค่าอยู่ในช่วง 5.1-11.1 ppb	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- พื้นที่สาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 ด้านทิศเหนือ	- Benzene	- เดือนละครั้ง (ม.ค.-มี.ย. 68)	- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.89-7.60 µg/m ³	- ตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังบริเวณริมรั้วโรงงาน ไม่นำไปเปรียบเทียบกับมาตรฐาน
		- Toluene		- มีค่าอยู่ระหว่าง 3.84-53.30 µg/m ³	
		- Total Xylenes		- มีค่าอยู่ระหว่าง 1.34-9.03 µg/m ³	
		- Cyclohexane		- มีค่าอยู่ระหว่าง 3.27-47.32 µg/m ³	
	- พื้นที่สาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 ด้านทิศใต้	- Benzene	- เดือนละครั้ง (ม.ค.-มี.ย. 68)	- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.35-5.24 µg/m ³	
		- Toluene		- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.83-11.38 µg/m ³	
		- Total Xylenes		- มีค่าอยู่ระหว่าง 1.95-7.91 µg/m ³	
		- Cyclohexane		- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.21-2.89 µg/m ³	

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 (ม.ค.-มิ.ย. 68)	- มีค่าอยู่ระหว่าง 5.88-38.30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - มีค่าอยู่ระหว่าง 3.50-13.18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - มีค่าอยู่ระหว่าง 3.43-11.25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - มีค่าอยู่ระหว่าง 7.44-30.41 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	- ตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังบริเวณริมรั้วโรงงาน ไม่นำไปเปรียบเทียบกับมาตรฐาน
	- พื้นที่สาขาที่ 8: คลังสารอะโรเมติกส์ ด้านทิศใต้	- Benzene - Toluene - Total Xylenes - Cyclohexane	- เดือนละครั้ง (ม.ค.-มิ.ย. 68)	- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.70-12.20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - มีค่าอยู่ระหว่าง 1.96-14.31 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - มีค่าอยู่ระหว่าง 1.22-22.28 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - มีค่าอยู่ระหว่าง 5.44-38.91 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
2. คุณภาพน้ำ 2.1 ระบบบำบัดน้ำเสีย	- Equalization Tank	- pH - TSS - BOD ₅ - COD - Oil & Grease - H ₂ S - Hg	- เดือนละครั้ง (ม.ค.-มิ.ย. 68)	- มีค่าอยู่ในช่วง 7.27-7.80 - มีค่าอยู่ในช่วง 14-62 mg/l - มีค่าอยู่ในช่วง 20.1-32.2 mg/l - มีค่าอยู่ในช่วง 48.76-108 mg/l - มีค่าอยู่ในช่วง ND(<2.0)-3.5 mg/l - มีค่าอยู่ในช่วง ND(<0.20)-0.7 mg/l - มีค่าอยู่ในช่วง ND(<0.0005)-0.0218 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 (ม.ค.-มิ.ย. 68)	- มีค่าอยู่ในช่วง 7.24-8.07	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- TSS		- มีค่าเท่ากับ <2.5 mg/l	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- BOD ₅		- มีค่าอยู่ในช่วง <1.0-1.0 mg/l	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- COD		- มีค่าอยู่ในช่วง <15.00-32.49 mg/l	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- Oil & Grease		- มีค่าเท่ากับ ND(<2.0) mg/l	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- H ₂ S		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.20) mg/l	- ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด
		- Hg		- มีค่าอยู่ในช่วง ND(<0.0005)-0.0008 mg/l	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- 940-XC1	- pH	- เดือนละครั้ง (ม.ค.-มิ.ย. 68)	- มีค่าอยู่ในช่วง 7.49-8.29	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- TDS		- มีค่าอยู่ในช่วง 1,128-4,200 mg/l	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- TSS		- มีค่าเท่ากับ <2.5 mg/l	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- COD		- มีค่าอยู่ในช่วง 19.37-39.65 mg/l	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- Hg		- มีค่าอยู่ในช่วง ND(<0.0005)-0.0006 mg/l	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
2.2 น้ำผิวดิน	- คลองระบายน้ำการนิคมฯ เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้ง ของโครงการฯ	- pH	- ทุก 6 เดือน (7 พ.ค. 68)	- มีค่าเท่ากับ 8.65	- มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ไม่มีกำหนด ค่ามาตรฐานของแหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจาก กิจกรรมบางประเภท
		- TSS		- มีค่าเท่ากับ 23 mg/l	
		- BOD ₅		- มีค่าเท่ากับ 2.2 mg/l	
		- COD		- มีค่าเท่ากับ 23.59 mg/l	
		- Oil & Grease		- มีค่าเท่ากับ ND(<2.0) 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	- pH - TSS - BOD ₅ - COD - Oil&Grease - Hg	- ทุก 6 เดือน (7 พ.ค. 68)	- มีค่าเท่ากับ 8.67 - มีค่าเท่ากับ 29 mg/l - มีค่าเท่ากับ 3.9 mg/l - มีค่าเท่ากับ 28.31 mg/l - มีค่าเท่ากับ ND(<2.0) mg/l - มีค่าเท่ากับ ND(<0.0005) mg/l	- มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ไม่มีกำหนด ค่ามาตรฐานของแหล่งน้ำทิ้งที่รับน้ำทิ้งจาก กิจกรรมบางประเภท
3. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- บ่อสังเกตการณ์ ด้านทิศเหนือของพื้นที่ ส่วนการผลิต หรือสาขา 4 (MW-01)	- Benzene	- ทุก 6 เดือน (31 มี.ค. 68)	- 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	- ทุก 6 เดือน (31 มี.ค. 68)	- 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	- ทุก 6 เดือน (31 มี.ค. 68)	- มีค่าเท่ากับ 0.0056 mg/l	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- m-Xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) mg/l	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- o-Xylene		- มีค่าเท่ากับ 0.0005 mg/l	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- p-Xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) mg/l	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- Total Xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0006) mg/l	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- Toluene		- มีค่าเท่ากับ 0.0003 mg/l	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- Mercury		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0001) mg/l	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- บ่อสังเกตการณ์ ด้านทิศใต้ของพื้นที่ ลานถังเก็บกัก หรือสาขา 8 (MW-13)	- Benzene	- ทุก 6 เดือน (31 มี.ค. 68)	- 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

PTTGC4-T225096(1H)-Chap5

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	- บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศเหนือของพื้นที่ส่วนการผลิต หรือสาขา 4 (MW-01) - บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศใต้ของพื้นที่ส่วนการผลิต หรือสาขา 4 (MW-06) - บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศเหนือของพื้นที่ลานถังเก็บกัก หรือสาขา 8 (MW-10) - บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศใต้ของพื้นที่ลานถังเก็บกัก หรือสาขา 8 (MW-13)	- ระดับน้ำใต้ดิน	- ปีละ 1 ครั้ง (31 มี.ค. 68)	- ระดับน้ำใต้ดิน เท่ากับ 11.0 เมตร (เทียบกับระดับ MSL)	-
				- ระดับน้ำใต้ดิน เท่ากับ 5.3 เมตร (เทียบกับระดับ MSL)	
				- ระดับน้ำใต้ดิน เท่ากับ 13.9 เมตร (เทียบกับระดับ MSL)	
				- ระดับน้ำใต้ดิน เท่ากับ 10.2 เมตร (เทียบกับระดับ MSL)	
				- ทิศทางการไหลของพื้นที่ส่วนการผลิตหรือสาขา 4 ไหลจากทิศเหนือไปทิศตะวันตกเฉียงใต้	-
				- ทิศทางการไหลของพื้นที่ลานถังเก็บกักหรือสาขา 8 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	- ทุก 6 เดือน (6-13 ก.พ. 68)	- มีค่าอยู่ในช่วง 64.7-66.8 dB(A)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- L ₉₀		- มีค่าอยู่ในช่วง 57.3-58.5 dB(A)	- ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5 ระดับเสียงทั่วไป (ต่อ)	พื้นที่โครงการสาขาที่ 4 โรงอะโรเมติกส์ 1 (ต่อ) - ด้านทิศใต้ - ด้านทิศตะวันออก - ด้านทิศตะวันตก	- Leq 24 hr	- ทุก 6 เดือน (6-13 ก.พ. 68)	- มีค่าอยู่ในช่วง 55.6-60.7 dB(A)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- L ₉₀		- มีค่าอยู่ในช่วง 54.1-59.7 dB(A)	- ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด
		- Leq 24 hr		- มีค่าอยู่ในช่วง 67.6-67.9 dB(A)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- L ₉₀		- มีค่าอยู่ในช่วง 67.1-67.5 dB(A)	- ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด
		- Leq 24 hr		- มีค่าอยู่ในช่วง 68.1-68.8 dB(A)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- L ₉₀		- มีค่าอยู่ในช่วง 67.3-68.1 dB(A)	- ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด
	พื้นที่โครงการสาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์ - ประตูทางเข้าพื้นที่ โครงการ - ด้านทิศเหนือ - ด้านทิศใต้ - ด้านทิศตะวันตก	- Leq 24 hr	- ทุก 6 เดือน (6-13 ก.พ. 68)	- มีค่าอยู่ในช่วง 68.9-69.9 dB(A)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- L ₉₀		- มีค่าอยู่ในช่วง 67.4-68.1 dB(A)	- ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด
		- Leq 24 hr		- มีค่าอยู่ในช่วง 66.5-66.9 dB(A)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- L ₉₀		- มีค่าอยู่ในช่วง 65.9-66.2 dB(A)	- ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด
		- Leq 24 hr		- มีค่าอยู่ในช่วง 54.6-60.2 dB(A)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- L ₉₀		- มีค่าอยู่ในช่วง 52.5-57.3 dB(A)	- ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด
		- Leq 24 hr		- มีค่าอยู่ในช่วง 66.4-67.4 dB(A)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- L ₉₀		- มีค่าอยู่ในช่วง 66.1-67.0 dB(A)	- ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด
6. การคมนาคมขนส่ง	- พื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 - พื้นที่โครงการสาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์	- ชนิดและปริมาณ ยานพาหนะที่ผ่าน เข้า-ออก พื้นที่ โครงการ	- สรุปเป็น รายเดือน	- พื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 ปริมาณรวม 33,670 คัน - พื้นที่โครงการสาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์ ปริมาณรวม 15,446 คัน	- ดังแสดงในตารางที่ 4.6-1 ถึงตารางที่ 4.6-2

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7. อากาศของเสีย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขยะเทศบาล	- ทุก 6 เดือน (ม.ค.-มิ.ย.)	- ปริมาณรวม 120 ลูกบาศก์เมตร	- ดังแสดงในภาคผนวก ข.25
		- Waste water sludge		- ปริมาณรวม 36.56 ตัน	
		- Spent Activated Carbon		- ปริมาณรวม 15.86 ตัน	
		- Insulation (Rock wool, Ceramic Fiber)		- ปริมาณรวม 19.02 ตัน	
		- Waste Water (Contaminated Oil)		- ปริมาณรวม 383.54 ตัน	
		- Activated alumina		- ปริมาณรวม 43.4 ตัน	
		- Oily Sludge		- ปริมาณรวม 3.84 ตัน	
		- Oil filter		- ปริมาณรวม 2.34 ตัน	
		- Oily sand		- ปริมาณรวม 9.66 ตัน	
		- Oil Contaminated Material		- ปริมาณรวม 8.71 ตัน	
		- Spent Clay Ceramic ball		- ปริมาณรวม 131.7 ตัน	
		- บรรจุก๊าซที่ปนเปื้อน		- ปริมาณรวม 3,526 ตัน	
		- ถังเปล่าปนเปื้อน		- ปริมาณรวม 1 ตัน	

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
8. อากาศในร่มและ ความปลอดภัย 8.1 ตรวจสอบสภาพ	- พนักงานทุกคน	- ตรวจสอบสภาพทั่วไป - X-ray ทรวงอก - ความสมบูรณ์ของ เม็ดเลือด - ระดับไขมันในเลือด - สมรรถภาพการ ทำงานของตับ - การทำงานของไต - ตรวจปัสสาวะ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานดำเนินการตรวจสอบสภาพพนักงานโดยแพทย์ อาชีวเวชศาสตร์ ในวันที่ 21, 23, 25 และ 28 เมษายน พ.ศ.2568 ผลการตรวจสอบสภาพอยู่ในระหว่างการวินิจฉัย โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ จะรายงานผลในรายงาน ฉบับถัดไป ครั้งที่ 2/2568 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568	- ดังแสดงในภาคผนวก ค.1
8.1 ตรวจสอบสภาพ (ต่อ)	- พนักงานเฉพาะกลุ่ม	- ตรวจพิเศษตาม ลักษณะงาน ได้แก่ - สมรรถนะการได้ยิน - การมองเห็น - การตรวจตัวชี้บ่ง ทางชีวภาพ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานดำเนินการตรวจสอบสภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยง ในวันที่ 21, 23, 25 และ 28 เมษายน พ.ศ.2568 ผลการตรวจ สภาพอยู่ในระหว่างการวินิจฉัยโดยแพทย์อาชีว- เวชศาสตร์ จะรายงานผลในรายงานฉบับถัดไป ครั้งที่ 2/2568 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568	- ดังแสดงในภาคผนวก ค.1
8.2 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ	- พื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 และ สาขาที่ 8: คลังสำรอง อะโรเมติกส์	- สถิติอุบัติเหตุ	- ตลอด ระยะเวลา ดำเนิน โครงการ	- ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นแต่อย่างใด	- ดังแสดงในภาคผนวก ค.3

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
8. อากาศในร่มและ ความปลอดภัย (ต่อ) 8.3 การตรวจสอบสภาพแวดล้อม ในกาทำงาน 8.3.1 ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับ เฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (TWA)	- Reformer 1 - Reformer 2 - Aromatics 1 - Aromatics 2 - Aromatics 3 - Unit 390 - Utility - WWT - Workshop	- TWA 12 hr - TWA 12 hr - TWA 12 hr - TWA 12 hr - TWA 12 hr - TWA 12 hr - TWA 12 hr - TWA 12 hr - TWA 8 hr	- ทุก 6 เดือน (5-6, 19 มี.ค. 68)	- มีค่าอยู่ในช่วง 59.9-77.5 dB(A) - มีค่าอยู่ในช่วง 80.6-81.6 dB(A) - มีค่าอยู่ในช่วง 79.4-82.0 dB(A) - มีค่าอยู่ในช่วง 82.7-82.8 dB(A) - มีค่าเท่ากับ 80.0 dB(A) - มีค่าเท่ากับ 77.2 dB(A) - มีค่าเท่ากับ 72.3 dB(A) - มีค่าเท่ากับ 66.9 dB(A) - มีค่าเท่ากับ 72.3 dB(A)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน - มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน - มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน - มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน - มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน - มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน - มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน - มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน - มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
8.3.2 ระดับเสียงเฉลี่ยตลอด ระยะเวลาการทำงาน	พื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 - Gate House B	- Leq 8 hr - Leq 12 hr	- ทุก 6 เดือน (5 มี.ค. 68)	- มีค่าเท่ากับ 69.4 dB(A) - มีค่าเท่ากับ 69.5 dB(A)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
8. อากาศในร่มและ ความปลอดภัย (ต่อ) 8.3 การตรวจสอบสภาพแวดล้อม ในกาทำงาน (ต่อ) 8.3.2 ระดับเสียงเฉลี่ยตลอด ระยะเวลาการทำงาน (ต่อ)	พื้นที่โครงการสาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์ - Pump Station & Metering Station - Truck Loading Station	- Leq 8 hr - Leq 12 hr - Leq 8 hr - Leq 12 hr	- ทุก 6 เดือน (6 มี.ค. 68) - ทุก 6 เดือน (6 มี.ค. 68)	- มีค่าเท่ากับ 84.9 dB(A) - มีค่าเท่ากับ 84.9 dB(A) - มีค่าเท่ากับ 65.0 dB(A) - มีค่าเท่ากับ 66.2 dB(A)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน - มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
8.3.3 คุณภาพอากาศภายใน สถานประกอบการ	- Loading area	- Benzene	- 4 ครั้ง/ปี (6 มี.ค. 68, 21 พ.ค. 68)	- 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 ND(<0.01) ppm ทั้งสองครั้ง	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- พนักงานที่ปฏิบัติงาน ในพื้นที่ที่มีโอกาส สัมผัสสาร	- Benzene	- 4 ครั้ง/ปี (5-6 มี.ค. 68 และ 21 พ.ค. 68)	- 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

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
9. เศรษฐกิจ สังคม	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตรและ ชุมชนที่เป็นจุดตรวจวัด ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- สำรวจความ คิดเห็นจากผู้นำ ชุมชน ผู้แทน หน่วยงานราชการ และประชาชน	- ปีละ 1 ครั้ง	- การสำรวจทัศนคติชุมชนและความเห็นจากผู้แทน ครัวเรือน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ดำเนินการเป็นประจำทุกปี สำหรับในปี พ.ศ.2568 ดำเนินการในช่วงระหว่างเดือนมิถุนายน ถึงสิงหาคม พ.ศ.2568 และจะรายงานผลในรายงานฉบับถัดไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568	-
	- สถานประกอบการที่อยู่ โดยรอบพื้นที่ โครงการฯ	- สรุปผลการ ดำเนินงานตาม แผนงานชุมชน สัมพันธ์ ความ รับผิดชอบต่อ สังคมและ สิ่งแวดล้อม และ ประเมินผลการ ดำเนินงาน	- ปีละ 1 ครั้ง	- ในปี พ.ศ.2568 มีการดำเนินกิจกรรมด้านชุมชนสัมพันธ์ เช่น โครงการ GC PLOGGING X วึ่งกับหมอ ครั้งที่ 7 โครงการธนาคารขยะ โครงการ ARO marketplace ตลาดนัดสัญจร Onsite ณ GC4 ตลาดวันสุข @PTT AuTo One โครงการนักล่าฝันสู่อาชีพในอนาคต มอบทุนการศึกษาร่วมกับกลุ่ม ปตท. ให้แก่ชุมชน 4 เขตเทศบาล กิจกรรมสานสัมพันธ์ผู้นำชุมชน สนับสนุน งานประเพณีและกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน กิจกรรม ผู้สูงอายุในชุมชน "ศิลปะสร้างสุข Eco Printing" และกิจกรรมซ่อมแซมลูกเงิน โรงเรียนวัดโชติหิน มิตรภาพที่ 42 เป็นต้น	- ดังแสดงในภาคผนวก ข.76

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
9. เศรษฐกิจ สังคม (ต่อ)	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกข้อร้องเรียน จากโครงการและ จัดทำรายงาน สรุปผลข้อมูลการ ร้องเรียนพร้อม ผลการดำเนินการ แก้ไขปัญหาและ มาตรการที่ กำหนดเพิ่มเติม เพื่อป้องกันการ เกิดขึ้นซ้ำทุกครั้ง	- ปีละ 1 ครั้ง	- ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 ไม่มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้นแต่อย่างใด	-