

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2569 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569 พบว่า โรงงานได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ อย่างเคร่งครัด ซึ่งประกอบด้วย มาตรการทั่วไป คุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ คุณภาพน้ำใต้ดิน การจัดการกากของเสีย การคมนาคมขนส่ง อาชีวอนามัยและความปลอดภัย อันตรายร้ายแรง สาธารณสุข และสุขภาพ สภาพเศรษฐกิจและสังคม และพื้นที่สีเขียว รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 3.1-1

5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2569 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569 ได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ได้แก่ คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด คุณภาพอากาศในบรรยากาศ 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.2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	- ปล่อง 100-H1	- SO ₂	- ทุก 6 เดือน (16 ก.พ. 69)	- มีค่าเท่ากับ 5.56 ppm @7%O ₂ และอัตราการระบายเท่ากับ 0.08 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		- NO _x		- มีค่าเท่ากับ 43.91 ppm @7%O ₂ และอัตราการระบายเท่ากับ 0.43 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		- TVOCs		- มีค่าเท่ากับ 4.30 ppm @7%O ₂ และอัตราการระบายเท่ากับ 0.041 g/s	- ไม่มีมาตรฐานกำหนด
	- ปล่อง 100-H1A	- SO ₂	- ทุก 6 เดือน (16 ก.พ. 69)	- มีค่าเท่ากับ 4.45 ppm @7%O ₂ และอัตราการระบายเท่ากับ 0.04 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		- NO _x		- มีค่าเท่ากับ 14.03 ppm @7%O ₂ และอัตราการระบายเท่ากับ 0.08 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		- TVOCs		- มีค่าเท่ากับ 4.35 ppm @7%O ₂ และอัตราการระบายเท่ากับ 0.025 g/s	- ไม่มีมาตรฐานกำหนด
	- ปล่อง 150-H1/H2	- SO ₂	- ทุก 6 เดือน (17 ก.พ. 69)	- มีค่าเท่ากับ 2.63 ppm @7%O ₂ และอัตราการระบายเท่ากับ 0.05 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		- NO _x		- มีค่าเท่ากับ 29.26 ppm @7%O ₂ และอัตราการระบายเท่ากับ 0.38 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		- TVOCs		- มีค่าเท่ากับ 3.09 ppm @7%O ₂ และอัตราการระบายเท่ากับ 0.039 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 (17 ก.พ. 69)	- มีค่าเท่ากับ 3.30 ppm @7%O ₂ และอัตราการระบายเท่ากับ 0.30 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		- NO _x		- มีค่าเท่ากับ 33.08 ppm @7%O ₂ และอัตราการระบายเท่ากับ 2.18 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		- TVOCs		- มีค่าเท่ากับ 3.54 ppm @7%O ₂ และอัตราการระบายเท่ากับ 0.224 g/s	- ไม่มีมาตรฐานกำหนด
	- ปล่อง 430-H1	- SO ₂	- ทุก 6 เดือน (20 ก.พ. 69)	- มีค่าเท่ากับ 4.38 ppm @7%O ₂ และอัตราการระบายเท่ากับ 0.08 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		- NO _x		- มีค่าเท่ากับ 45.70 ppm @7%O ₂ และอัตราการระบายเท่ากับ 0.61 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		- TVOCs		- มีค่าเท่ากับ 3.39 ppm @7%O ₂ และอัตราการระบายเท่ากับ 0.043 g/s	- ไม่มีมาตรฐานกำหนด
	- ปล่อง 380-H1/H2	- SO ₂	- ทุก 6 เดือน (19 ก.พ. 69)	- มีค่าเท่ากับ 3.70 ppm @7%O ₂ และอัตราการระบายเท่ากับ 0.07 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		- NO _x		- มีค่าเท่ากับ 31.20 ppm @7%O ₂ และอัตราการระบายเท่ากับ 0.44 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		- TVOCs		- มีค่าเท่ากับ 2.62 ppm @7%O ₂ และอัตราการระบายเท่ากับ 0.036 g/s	- ไม่มีมาตรฐานกำหนด
	- ปล่อง 432-H1	- SO ₂	- ทุก 6 เดือน (19 ก.พ. 69)	- มีค่าเท่ากับ 6.60 ppm @7%O ₂ และอัตราการระบายเท่ากับ 0.18 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		- NO _x		- มีค่าเท่ากับ 53.05 ppm @7%O ₂ และอัตราการระบายเท่ากับ 1.02 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		- TVOCs		- มีค่าเท่ากับ 4.15 ppm @7%O ₂ และอัตราการระบายเท่ากับ 0.077 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 (18 ก.พ. 69)	- มีค่าเท่ากับ 3.53 ppm @7%O ₂ และอัตราการระบายเท่ากับ 0.03 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		- NO _x		- มีค่าเท่ากับ 20.79 ppm @7%O ₂ และอัตราการระบายเท่ากับ 0.11 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		- TVOCs		- มีค่าเท่ากับ 3.22 ppm @7%O ₂ และอัตราการระบายเท่ากับ 0.017 g/s	- ไม่มีมาตรฐานกำหนด
	- ปล่อง 432-H3	- SO ₂	- ทุก 6 เดือน (18 ก.พ. 69)	- มีค่าเท่ากับ 3.54 ppm @7%O ₂ และอัตราการระบายเท่ากับ 0.20 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		- NO _x		- มีค่าเท่ากับ 48.62 ppm @7%O ₂ และอัตราการระบายเท่ากับ 2.01 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		- TVOCs		- มีค่าเท่ากับ 3.50 ppm @7%O ₂ และอัตราการระบายเท่ากับ 0.139 g/s	- ไม่มีมาตรฐานกำหนด
	- ปล่อง 320-H1/H2	- SO ₂	- ทุก 6 เดือน (20 ก.พ. 69)	- มีค่าเท่ากับ 1.60 ppm @7%O ₂ และอัตราการระบายเท่ากับ 0.05 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		- NO _x		- มีค่าเท่ากับ 26.52 ppm @7%O ₂ และอัตราการระบายเท่ากับ 0.58 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		- TVOCs		- มีค่าเท่ากับ 3.84 ppm @7%O ₂ และอัตราการระบายเท่ากับ 0.080 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 390-H1	- SO ₂	- ทุก 6 เดือน (16 ก.พ. 69)	- มีค่าเท่ากับ 3.44 ppm @7%O ₂ และอัตราการระบายเท่ากับ 0.01 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		- NO _x		- มีค่าเท่ากับ 20.27 ppm @7%O ₂ และอัตราการระบายเท่ากับ 0.04 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		- TVOCs		- มีค่าเท่ากับ 4.63 ppm @7%O ₂ และอัตราการระบายเท่ากับ 0.008 g/s	- ไม่มีมาตรฐานกำหนด
	- ปล่อง 390-H2	- NO _x	- ทุก 6 เดือน (16 ก.พ. 69)	- มีค่าเท่ากับ 3.56 ppm @7%O ₂ และอัตราการระบายเท่ากับ 0.02 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		- NO _x		- มีค่าเท่ากับ 38.69 ppm @7%O ₂ และอัตราการระบายเท่ากับ 0.17 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		- TVOCs		- มีค่าเท่ากับ 3.63 ppm @7%O ₂ และอัตราการระบายเท่ากับ 0.015 g/s	- ไม่มีมาตรฐานกำหนด
	- ปล่อง 940-H1 (Stream Boiler)	- SO ₂	- ทุก 6 เดือน (20 ก.พ. 69)	- มีค่าเท่ากับ 3.82 ppm @7%O ₂ และอัตราการระบายเท่ากับ 0.06 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		- NO _x		- มีค่าเท่ากับ 76.10 ppm @7%O ₂ และอัตราการระบายเท่ากับ 0.90 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		- TVOCs		- มีค่าเท่ากับ 2.45 ppm @7%O ₂ และอัตราการระบายเท่ากับ 0.028 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 17-19 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ	1.3 คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- บริเวณด้านทิศเหนือของ พื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1	- ทุก 6 เดือน (13-20 ก.พ. 69)	- มีค่าอยู่ในช่วง 1.5-17.3 ppb	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
				- มีค่าอยู่ในช่วง 4.3-16.1 ppb	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
				- มีค่าอยู่ในช่วง 7.2-9.7 ppb	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
				- ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว ลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0-3.1 m/s และลมสงบคิดเป็นร้อยละ 14.88	-
		- ชุมชนซากลูกหมู	- ทุก 6 เดือน (13-20 ก.พ. 69)	- มีค่าอยู่ในช่วง 1.7-18.0 ppb	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
				- มีค่าอยู่ในช่วง 3.4-9.9 ppb	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
				- มีค่าอยู่ในช่วง 6.0-6.5 ppb	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- พื้นที่สาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 ด้านทิศเหนือ	- เดือนละครั้ง (ม.ค.-มิ.ย. 69)	- มีค่าอยู่ระหว่าง 1.63-6.90 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	- ตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังบริเวณริมรั้วโรงงาน ไม่นำไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน
				- มีค่าอยู่ระหว่าง 4.48-18.87 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
				- มีค่าอยู่ระหว่าง 1.26-5.56 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
				- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.79-38.60 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
		- พื้นที่สาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 ด้านทิศใต้	- เดือนละครั้ง (ม.ค.-มิ.ย. 69)	- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.35-6.42 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
				- มีค่าอยู่ระหว่าง 1.05-25.73 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
				- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.95-26.32 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
				- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.21-8.33 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ 1.3 คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)	- พื้นที่สาขาที่ 8: คลังสารอะโรเมติกส์ ด้านทิศเหนือ	- Benzene - Toluene - Total Xylenes - Cyclohexane	- เดือนละครั้ง (ม.ค.-มิ.ย. 69)	- มีค่าอยู่ระหว่าง 2.52-13.32 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - มีค่าอยู่ระหว่าง 4.29-12.62 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - มีค่าอยู่ระหว่าง 2.04-25.49 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - มีค่าอยู่ระหว่าง 4.61-20.15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	- ตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังบริเวณริมรั้วโรงงาน ไม่นำไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน
	- พื้นที่สาขาที่ 8: คลังสารอะโรเมติกส์ ด้านทิศใต้	- Benzene - Toluene - Total Xylenes - Cyclohexane	- เดือนละครั้ง (ม.ค.-มิ.ย. 69)	- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.48-8.56 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.72-18.65 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.69-7.73 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.45-22.28 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
2. คุณภาพน้ำ 2.1 ระบบบำบัดน้ำเสีย	- Equalization Tank	- pH - TSS - BOD ₅ - COD - Oil & Grease - H ₂ S - Hg	- เดือนละครั้ง (ม.ค.-มิ.ย. 69)	- มีค่าอยู่ในช่วง 7.07-7.95 - มีค่าอยู่ในช่วง 10-48 mg/l - มีค่าอยู่ในช่วง 9.4-35.8 mg/l - มีค่าอยู่ในช่วง 33.66-137.00 mg/l - มีค่าเท่ากับ ND(<2.0) mg/l - มีค่าอยู่ในช่วง ND(<0.20)-0.93 mg/l - มีค่าอยู่ในช่วง 0.0018-0.0123 mg/l	- ไม่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน เนื่องจาก เป็นน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด

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. 69)	- มีค่าอยู่ในช่วง 7.05-8.09	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- TSS		- มีค่าอยู่ในช่วง <2.5-9.3 mg/l	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- BOD ₅		- มีค่าเท่ากับ <1.0 mg/l	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- COD		- มีค่าอยู่ในช่วง <15.00-49.44 mg/l	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- Oil & Grease		- มีค่าเท่ากับ ND(<2.0) mg/l	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- H ₂ S		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.20) mg/l	- ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด
		- Hg		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0005) mg/l	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- 940-XC1	- pH	- เดือนละครั้ง (ม.ค.-มิ.ย. 69)	- มีค่าอยู่ในช่วง 7.14-8.45	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- TDS		- มีค่าอยู่ในช่วง 1,160-3,864 mg/l	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- TSS		- มีค่าอยู่ในช่วง <2.5-7.8 mg/l	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- COD		- มีค่าอยู่ในช่วง <15.00-38.15 mg/l	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- Hg		- มีค่าอยู่ในช่วง ND(<0.0005)-0.0007 mg/l	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
2.2 น้ำผิวดิน	- คลองระบายน้ำการนิคมฯ เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งของ โครงการฯ	- pH	- ทุก 6 เดือน (6 พ.ค. 69)	- มีค่าเท่ากับ 8.25	- มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ไม่มีกำหนด ค่ามาตรฐานของแหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรม บางประเภท
		- TSS		- มีค่าเท่ากับ 27 mg/l	
		- BOD ₅		- มีค่าเท่ากับ 2.9 mg/l	
		- COD		- มีค่าเท่ากับ 40.65 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 (6 พ.ค. 69)	- มีค่าเท่ากับ 8.49 - มีค่าเท่ากับ 21 mg/l - มีค่าเท่ากับ 3.4 mg/l - มีค่าเท่ากับ 26.63 mg/l - มีค่าเท่ากับ ND(<2.0) mg/l - มีค่าเท่ากับ 0.0005 mg/l	- มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ไม่มีกำหนด ค่ามาตรฐานของแหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรม บางประเภท
3. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- บ่อสังเกตการณ์ ด้านทิศเหนือของพื้นที่ ส่วนการผลิต หรือสาขา 4 (MW-01)	- Benzene	- ทุก 6 เดือน (17 ก.พ. 69)	- 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 (17 ก.พ. 69)	- 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 ลานถึงเก็บกาก หรือสาขา 8 (MW-10)	- Benzene	- ทุก 6 เดือน (17 ก.พ. 69)	- 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 ลานถึงเก็บกาก หรือสาขา 8 (MW-13)	- Benzene	- ทุก 6 เดือน (17 ก.พ. 69)	- 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 ส่วนการผลิต หรือสาขา 4 (MW-01)	- ระดับน้ำใต้ดิน	- ปีละ 1 ครั้ง (17 ก.พ. 69)	- ระดับน้ำใต้ดิน เท่ากับ 11.0 เมตร (เทียบกับระดับ MSL)	-
	- บ่อสังเกตการณ์ ด้านทิศใต้ของพื้นที่ ส่วนการผลิต หรือสาขา 4 (MW-06)			- ระดับน้ำใต้ดิน เท่ากับ 5.4 เมตร (เทียบกับระดับ MSL)	-
	- บ่อสังเกตการณ์ ด้านทิศเหนือของพื้นที่ ลานถังเก็บกาก หรือสาขา 8 (MW-10)			- ระดับน้ำใต้ดิน เท่ากับ 14.0 เมตร (เทียบกับระดับ MSL)	-
	- บ่อสังเกตการณ์ ด้านทิศใต้ของพื้นที่ ลานถังเก็บกาก หรือสาขา 8 (MW-13)			- ระดับน้ำใต้ดิน เท่ากับ 10.1 เมตร (เทียบกับระดับ MSL)	-
				- ทิศทางการไหลของพื้นที่ส่วนการผลิตหรือสาขา 4 ไหลจากทิศเหนือไปทิศตะวันตกเฉียงใต้	-
				- ทิศทางการไหลของพื้นที่ลานถังเก็บกากหรือสาขา 8 ไหลจากทิศเหนือไปทิศใต้	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			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 ลานถังเก็บกัก 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 ลานถังเก็บกัก 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 (20-27 ก.พ. 69)	- มีค่าอยู่ในช่วง 65.1-67.1 dB(A)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- L ₉₀		- มีค่าอยู่ในช่วง 56.2-57.5 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	- Leq 24 hr	- ทุก 6 เดือน (20-27 ก.พ. 69)	- มีค่าอยู่ในช่วง 54.6-63.4 dB(A)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- L ₉₀		- มีค่าอยู่ในช่วง 52.9-62.9 dB(A)	- ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด
		- Leq 24 hr		- มีค่าอยู่ในช่วง 64.7-65.3 dB(A)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- L ₉₀		- มีค่าอยู่ในช่วง 64.2-64.9 dB(A)	- ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด
		- Leq 24 hr		- มีค่าอยู่ในช่วง 66.8-68.4 dB(A)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- L ₉₀		- มีค่าอยู่ในช่วง 65.9-67.9 dB(A)	- ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด
	พื้นที่โครงการสาขาที่ 8: คลังสารอะโรเมติกส์ - ประตูทางเข้าพื้นที่ โครงการ - ด้านทิศเหนือ - ด้านทิศใต้ - ด้านทิศตะวันตก	- Leq 24 hr	- ทุก 6 เดือน (20-27 ก.พ. 69)	- มีค่าอยู่ในช่วง 69.3-69.7 dB(A)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- L ₉₀		- มีค่าอยู่ในช่วง 67.1-67.6 dB(A)	- ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด
		- Leq 24 hr		- มีค่าอยู่ในช่วง 66.3-69.8 dB(A)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- L ₉₀		- มีค่าอยู่ในช่วง 65.4-69.3 dB(A)	- ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด
		- Leq 24 hr		- มีค่าอยู่ในช่วง 56.2-58.6 dB(A)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- L ₉₀		- มีค่าอยู่ในช่วง 52.5-54.2 dB(A)	- ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด
		- Leq 24 hr		- มีค่าอยู่ในช่วง 68.8-69.1 dB(A)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- L ₉₀		- มีค่าอยู่ในช่วง 68.3-68.7 dB(A)	- ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด
6. การคมนาคมขนส่ง	- พื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 - พื้นที่โครงการสาขาที่ 8: คลังสารอะโรเมติกส์	- ชนิดและปริมาณ ยานพาหนะที่ผ่าน เข้า-ออก พื้นที่ โครงการ	- สรุปเป็น รายเดือน	- พื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 ปริมาณรวม 64,043 คัน - พื้นที่โครงการสาขาที่ 8: คลังสารอะโรเมติกส์ ปริมาณรวม 15,770 คัน	- ดังแสดงในตารางที่ 4.6-1 ถึงตารางที่ 4.6-2

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7. กากของเสีย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขยะมูลฝอย	- ทุก 6 เดือน (ม.ค.-มิ.ย.)	- ปริมาณรวม 216 ลูกบาศก์เมตร	- ดังแสดงในภาคผนวก ข.23, ภาคผนวก ข.24
		- Activated alumina		- ปริมาณรวม 57.69 ตัน	
		- Spent Activated Carbon		- ปริมาณรวม 4.795 ตัน	
		- Spent Clay Ceramic ball		- ปริมาณรวม 129.75 ตัน	
		- Waste water sludge		- ปริมาณรวม 17.50 ตัน	
		- Oil Contaminated Material		- ปริมาณรวม 4.31 ตัน	
		- ถังเปล่าปนเปื้อน		- ปริมาณรวม 1.8 ตัน	
		- Insulation (Rock wool, Ceramic Fiber)		- ปริมาณรวม 20.45 ตัน	
		- Oil filter		- ปริมาณรวม 2.77 ตัน	
		- บรรจุก๊าซที่ปนเปื้อน		- ปริมาณรวม 2.16 ตัน	
		- Contaminated container		- ปริมาณรวม 1.33 ตัน	
		- Used oil		- ปริมาณรวม 5 ตัน	
		- Waste Water (Contaminated Oil)		- ปริมาณรวม 711.37 ตัน	

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7. กากของเสีย (ต่อ)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- Oily Sludge - Contaminated Garbage - Spent Activated Carbon	- ทุก 6 เดือน (ม.ค.-มิ.ย.)	- ปริมาณรวม 1 ตัน - ปริมาณรวม 5.19 ตัน - ปริมาณรวม 7.22 ตัน	- ดังแสดงในภาคผนวก ข.23, ภาคผนวก ข.24
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 8.1 ตรวจสอบสุขภาพ	- พนักงานทุกคน	- ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป - X-ray ทรวงอก - ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด - ระดับไขมันในเลือด - สมรรถภาพการทำงานของตับ - การทำงานของไต - ตรวจปัสสาวะ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ในวันที่ 11, 13, 16 และ 18 มีนาคม พ.ศ.2569 พบว่า ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ปกติ สำหรับพนักงานที่พบอยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวังได้ส่งทำการตรวจวัดซ้ำและพบแพทย์อย่างต่อเนื่อง	- ดังแสดงในภาคผนวก ค.1
	- พนักงานเฉพาะกลุ่ม	- ตรวจพิเศษตามลักษณะงาน ได้แก่ - สมรรถนะการได้ยิน - การมองเห็น - การตรวจวัดชีพจรทางชีวภาพ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยง ในวันที่ 11, 13, 16 และ 18 มีนาคม พ.ศ.2569 พบว่าส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ปกติ สำหรับพนักงานที่พบอยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวังได้ส่งทำการตรวจวัดซ้ำและพบแพทย์อย่างต่อเนื่อง	- ดังแสดงในภาคผนวก ค.1

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
8. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ) 8.2 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ	- พื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 และ สาขาที่ 8: คลังสำรอง อะโรเมติกส์	- สถิติอุบัติเหตุ	- ตลอด ระยะเวลา ดำเนิน โครงการ	- ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นแต่อย่างใด	- ดังแสดงในภาคผนวก ค.3
8.3 การตรวจสอบสภาพแวดล้อม ในกาทำงาน					
8.3.1 ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับ เฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (TWA)	- Reformer 1	- TWA 12 hr	- ทุก 6 เดือน (25-26 ก.พ. 69, 25 มี.ค. 69)	- มีค่าอยู่ในช่วง 75.0-81.9 dB(A)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- Reformer 2	- TWA 12 hr		- มีค่าเท่ากับ 79.8 dB(A)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- Aromatics 1	- TWA 12 hr		- มีค่าอยู่ในช่วง 67.5-71.3 dB(A)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- Aromatics 2	- TWA 12 hr		- มีค่าเท่ากับ 75.9 dB(A)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- Aromatics 3	- TWA 12 hr		- มีค่าเท่ากับ 78.6 dB(A)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- Aromatics 4 / Unit 390	- TWA 12 hr		- มีค่าเท่ากับ 76.4 dB(A)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- Utility	- TWA 12 hr		- มีค่าเท่ากับ 79.3 dB(A)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- Workshop	- TWA 8 hr		- มีค่าเท่ากับ 70.1 dB(A)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
8.3.2 ระดับเสียงเฉลี่ยตลอด ระยะเวลาการทำงาน	พื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 - Gate House B	- Leq 8 hr - Leq 12 hr	- ทุก 6 เดือน (25 ก.พ. 69)	- มีค่าเท่ากับ 66.1 dB(A) - มีค่าเท่ากับ 67.4 dB(A)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
8. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ) 8.3 การตรวจสอบสภาพแวดล้อม ในกาทำงาน (ต่อ) 8.3.2 ระดับเสียงเฉลี่ยตลอด ระยะเวลาการทำงาน (ต่อ)	พื้นที่โครงการสาขาที่ 8: คลังสารอะโรเมติกส์ - Pump Station & Metering Station - Truck Loading Station	- Leq 8 hr - Leq 12 hr - Leq 8 hr - Leq 12 hr	- ทุก 6 เดือน (26 ก.พ. 69) - ทุก 6 เดือน (26 ก.พ. 69)	- มีค่าเท่ากับ 83.5 dB(A) - มีค่าเท่ากับ 83.5 dB(A) - มีค่าเท่ากับ 69.6 dB(A) - มีค่าเท่ากับ 69.2 dB(A)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน - มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
8.3.3 คุณภาพอากาศภายใน สถานประกอบการ	- Loading area	- Benzene	- 4 ครั้ง/ปี (26 ก.พ. 69, 15 พ.ค. 69)	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.007) ppm และ 0.376 ppm	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- Toluene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.023) ppm ทั้งสองครั้ง	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- Xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.014) ppm ทั้งสองครั้ง	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- Cyclohexane		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.01) ppm และ 0.41 ppm	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- พนักงานที่ปฏิบัติงานใน พื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสสาร	- Benzene	- 4 ครั้ง/ปี (25-26 ก.พ. 69, 15 พ.ค. 69)	- 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	- สำรวจความคิดเห็น จากผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยราชการ และประชาชน	- ปีละ 1 ครั้ง	- การสำรวจทัศนคติชุมชนและความเห็นจากผู้แทน ครัวเรือน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ดำเนินการเป็นประจำทุกปี สำหรับในปี พ.ศ.2569 มีแผนดำเนินการในช่วงระหว่างเดือนมิถุนายน ถึง กรกฎาคม พ.ศ.2569 และจะรายงานผลในรายงาน ฉบับที่ 2/2569 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2569	-
	- สถานประกอบการที่อยู่ โดยรอบพื้นที่โครงการฯ	- สรุปผลการ ดำเนินงานตาม แผนงานชุมชน สัมพันธ์ ความ รับผิดชอบต่อ สังคมและ สิ่งแวดล้อม และ ประเมินผลการ ดำเนินงาน	- ปีละ 1 ครั้ง	- ในปี พ.ศ.2569 มีการดำเนินกิจกรรมด้านชุมชนสัมพันธ์ เช่น โครงการ GC Plogging วั่งกับหมอ โครงการ GC Marketplace ตลาดนัดสัญจร Onsite ณ GC4 มอบงบประมาณสนับสนุน การสัมมนาและศึกษาดูงานผู้นำชุมชน กิจกรรมผู้สูงอายุ ณ ที่ทำการชุมชนมาบตาพุด-สำนักอัยยอน ร่วมกิจกรรมประเพณี สงกรานต์ ประจำปี พ.ศ.2569 ในเขตพื้นที่เทศบาลนคร- มาบตาพุด และกิจกรรมฝึกซ้อมแผนป้องกันและบรรเทา สาธารณภัยชุมชน (แผนฉุกเฉินชุมชน) ประจำปี พ.ศ.2569 เป็นต้น	- ดังแสดงในภาคผนวก ข.74

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
9. เศรษฐกิจ สังคม (ต่อ)	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกข้อร้องเรียน จากโครงการและ จัดทำรายงาน สรุปผลข้อมูลการ ร้องเรียนพร้อมผล การดำเนินการ แก้ไขปัญหาและ มาตรการที่ กำหนดเพิ่มเติม เพื่อป้องกันการ เกิดซ้ำไว้ทุกครั้ง	- ปีละ 1 ครั้ง	- ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569 ไม่มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้นแต่อย่างใด	-