

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ อย่างเคร่งครัด ซึ่งประกอบด้วย มาตรการทั่วไป คุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ เสียง การจัดการกากของเสีย การคมนาคม สังคม-เศรษฐกิจ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย อันตรายร้ายแรง พื้นที่สีเขียว และสาธารณสุขและสุขภาพ รายละเอียดดังแสดงในบทที่ 3

5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ อย่างเคร่งครัด ซึ่งประกอบด้วย มาตรการด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำใต้ดิน ระดับเสียง กากของเสีย การคมนาคมขนส่ง อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และเศรษฐกิจและสังคม ซึ่งพบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดดังแสดงในบทที่ 4 และตารางที่ 5.2-1

ตารางที่ 5.2-1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	■ บ้านเนินพยอม	PM-10 (24 hrs)	ทุก 6 เดือน (28 เม.ย.-5 พ.ค. 68)	- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.014-0.032 mg/m ³	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		SO ₂ (1hr)		- มีค่าอยู่ระหว่าง 3.0-12.0 ppb	
		NO ₂ (1hr)		- มีค่าอยู่ระหว่าง 2.7-18.6 ppb	
		WS/WD		- ความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วงระหว่าง 0.7-3.0 m/s ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศตะวันตก	ยังไม่มีกำหนด ค่ามาตรฐาน
		Benzene	1 ครั้ง/เดือน (ม.ค.-มิ.ย. 68)	- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.89-4.60 µg/m ³	เบนซีนมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน ส่วนโทลูอินและ ไซลีนทั้งหมด ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด
		Toluene		- มีค่าอยู่ระหว่าง 2.49-11.38 µg/m ³	
		Xylene		- m,p-Xylene มีค่าอยู่ระหว่าง <1.50-<4.34 µg/m ³ - o-Xylene มีค่าเท่ากับ <0.70-<2.17 µg/m ³	
		WS/WD		- ความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0-5.5 m/s ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศใต้ ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศใต้	ยังไม่มีกำหนด ค่ามาตรฐาน
	■ บ้านบน	PM-10 (24 hrs)	ทุก 6 เดือน (28 เม.ย.-5 พ.ค. 68)	- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.016-0.031 mg/m ³	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		SO ₂ (1hr)		- มีค่าอยู่ระหว่าง 1.9-11.0 ppb	
		NO ₂ (1hr)		- มีค่าอยู่ระหว่าง 2.3-13.8 ppb	
		WS/WD		- ความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วงระหว่าง 0.7-3.0 m/s ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศใต้	ยังไม่มีกำหนด ค่ามาตรฐาน

ตารางที่ 5.4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)	■ บ้านบน (ต่อ)	Benzene	1 ครั้ง/เดือน (ม.ค.-มิ.ย. 68)	- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.58-4.09 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	เบนซีนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนโทลูอินและไซลีนทั้งหมด ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด
		Toluene		- มีค่าอยู่ระหว่าง <1.88-7.46 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
		Xylene		- m,p-Xylene มีค่าอยู่ระหว่าง <1.50-<4.34 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - o-Xylene มีค่าเท่ากับ <0.70-<2.17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
		WS/WD		- ความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0-6.0 m/s ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ ทิศตะวันตกเฉียงใต้ ก่อนไปทางทิศตะวันตก และทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	ยังไม่มีกำหนด ค่ามาตรฐาน
	■ บ้านมาบยา	PM-10 (24 hrs)	ทุก 6 เดือน (28 เม.ย.-5 พ.ค. 68)	- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.018-0.034 mg/m^3	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		SO ₂ (1hr)		- มีค่าอยู่ระหว่าง 1.2-13.7 ppb	
		NO ₂ (1hr)		- มีค่าอยู่ระหว่าง 3.1-14.3 ppb	
		WS/WD		- ความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วงระหว่าง 0.5-3.7 m/s ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทาง ทิศตะวันตก	ยังไม่มีกำหนด ค่ามาตรฐาน
		Benzene	1 ครั้ง/เดือน (ม.ค.-มิ.ย. 68)	- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.64-5.62 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	เบนซีนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนโทลูอินและไซลีนทั้งหมด ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด
		Toluene		- มีค่าอยู่ระหว่าง 3.17-8.14 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
		Xylene		- m,p-Xylene มีค่าอยู่ระหว่าง <1.50-<4.34 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - o-Xylene มีค่าอยู่ระหว่าง <0.70-<2.17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
		WS/WD		- ความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0-8.0 m/s ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศเหนือ ทิศตะวันตก และ ทิศตะวันตกเฉียงใต้	ยังไม่มีกำหนด ค่ามาตรฐาน

ตารางที่ 5.4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)	■ บริเวณริมรั้วโรงงาน ด้านตรงข้ามอาคารพัสดุ	Benzene	1 ครั้ง/เดือน (ม.ค.-มิ.ย. 68)	- มีค่าอยู่ระหว่าง 1.09-3.71 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	เบนซีนมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน ส่วนโทลูอินและ ไซลีนทั้งหมด ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด
		Toluene		- มีค่าอยู่ระหว่าง 2.04-10.40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
		Xylene		- m,p-Xylene มีค่าอยู่ระหว่าง <1.50-<4.34 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - o-Xylene มีค่าเท่ากับ <0.70-<2.17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
		WS/WD		- ความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0-4.0 m/s ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศเหนือ และทิศตะวันตก	ยังไม่มีกำหนด ค่ามาตรฐาน
2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	■ ปล่อง 2100-H1	SO ₂	ทุก 6 เดือน (30 เม.ย. 68)	- SO ₂ มีค่าเท่ากับ 3.62 ppm ที่ 7%O ₂ (0.154 g/sec)	มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		NO _x		- NO _x มีค่าเท่ากับ 18.26 ppm ที่ 7%O ₂ (0.557 g/sec)	
		TVOCs		- TVOCs มีค่าเท่ากับ 5.11 ppm ที่ 7%O ₂ (0.149 g/sec)	
	■ ปล่อง 2150-H1/2	SO ₂	ทุก 6 เดือน (30 เม.ย. 68)	- SO ₂ มีค่าเท่ากับ 4.08 ppm ที่ 7%O ₂ (0.120 g/sec)	มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		NO _x		- NO _x มีค่าเท่ากับ 14.36 ppm ที่ 7%O ₂ (0.302 g/sec)	
		TVOCs		- TVOCs มีค่าเท่ากับ 1.02 ppm ที่ 7%O ₂ (0.021 g/sec)	
	■ ปล่อง 2200-H1/2/3/4	SO ₂	ทุก 6 เดือน (2 พ.ค. 68)	- SO ₂ มีค่าเท่ากับ 6.73 ppm ที่ 7%O ₂ (0.987 g/sec)	มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		NO _x		- NO _x มีค่าเท่ากับ 23.86 ppm ที่ 7%O ₂ (2.512 g/sec)	
		TVOCs		- TVOCs มีค่าเท่ากับ 2.08 ppm ที่ 7%O ₂ (0.211 g/sec)	
	■ ปล่อง 2320-H1/2/3/5	SO ₂	ทุก 6 เดือน (2 พ.ค. 68)	- SO ₂ มีค่าเท่ากับ 4.42 ppm ที่ 7%O ₂ (0.084 g/sec)	มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		NO _x		- NO _x มีค่าเท่ากับ 32.33 ppm ที่ 7%O ₂ (0.439 g/sec)	
		TVOCs		- TVOCs มีค่าเท่ากับ 1.76 ppm ที่ 7%O ₂ (0.023 g/sec)	

ตารางที่ 5.4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (ต่อ)	■ ปล่อง 2380- H1/H2A/H2B	SO ₂	ทุก 6 เดือน	- SO ₂ มีค่าเท่ากับ 4.95 ppm ที่ 7%O ₂ (0.375 g/sec)	มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		NO _x	(2 พ.ค. 68)	- NO _x มีค่าเท่ากับ 16.10 ppm ที่ 7%O ₂ (0.876 g/sec)	
		TVOCs		- TVOCs มีค่าเท่ากับ 1.58 ppm ที่ 7%O ₂ (0.082 g/sec)	
	■ ปล่อง 2440-H1	SO ₂	ทุก 6 เดือน	- SO ₂ มีค่าเท่ากับ 4.62 ppm ที่ 7%O ₂ (0.199 g/sec)	มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		NO _x	(2 พ.ค. 68)	- NO _x มีค่าเท่ากับ 18.75 ppm ที่ 7%O ₂ (0.579 g/sec)	
		TVOCs		- TVOCs มีค่าเท่ากับ 1.55 ppm ที่ 7%O ₂ (0.046 g/sec)	
	■ ปล่อง 2440-H2A	SO ₂	ทุก 6 เดือน	- SO ₂ มีค่าเท่ากับ 4.00 ppm ที่ 7%O ₂ (0.411 g/sec)	มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		NO _x	(30 เม.ย. 68)	- NO _x มีค่าเท่ากับ 21.60 ppm ที่ 7%O ₂ (1.594 g/sec)	
		TVOCs		- TVOCs มีค่าเท่ากับ 5.30 ppm ที่ 7%O ₂ (0.375 g/sec)	
	■ ปล่อง 2440-H2B	SO ₂	ทุก 6 เดือน	- SO ₂ มีค่าเท่ากับ 2.96 ppm ที่ 7%O ₂ (0.230 g/sec)	มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		NO _x	(30 เม.ย. 68)	- NO _x มีค่าเท่ากับ 21.63 ppm ที่ 7%O ₂ (1.206 g/sec)	
		TVOCs		- TVOCs มีค่าเท่ากับ 3.08 ppm ที่ 7%O ₂ (0.165 g/sec)	
	■ ปล่อง 2440-H20	SO ₂	ทุก 6 เดือน	- SO ₂ มีค่าเท่ากับ 3.64 ppm ที่ 7%O ₂ (0.021 g/sec)	มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
		NO _x	(2 พ.ค. 68)	- NO _x มีค่าเท่ากับ 2.32 ppm ที่ 7%O ₂ (0.010 g/sec)	
		TVOCs		- TVOCs มีค่าเท่ากับ 12.97 ppm ที่ 7%O ₂ (0.051 g/sec)	
	■ ปล่อง VRU Outlet	TVOCs	ทุก 6 เดือน	- TVOCs มีค่าเท่ากับ 1,680 ppm	ยังไม่มีกำหนดค่ามาตรฐาน
		Benzene	(2 พ.ค. 68)	- Benzene มีค่าเท่ากับ 0.19 ppm	

ตารางที่ 5.4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3. คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย	Bio-Transfer Tank	Temperature	1 ครั้ง/เดือน (ม.ค.-มิ.ย. 68.)	- มีค่าอยู่ระหว่าง 35.0-38.8 °C	เนื่องจากเป็นน้ำที่ยังไม่ใช่บ่อสุดท้ายที่จะปล่อยออกภายนอกโรงงาน จึงไม่นำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานฯ
		pH		- มีค่าอยู่ระหว่าง 6.76-7.46	
		TDS		- มีค่าอยู่ระหว่าง 240-482 mg/l	
		TSS		- มีค่าอยู่ระหว่าง 13-70 mg/l	
		BOD ₅		- มีค่าอยู่ระหว่าง 94-190 mg/l	
		DO		- มีค่าอยู่ระหว่าง 1.3-4.5 mg/l	
		COD		- มีค่าอยู่ระหว่าง 148-344 mg/l	
		Grease&Oil		- มีค่าอยู่ระหว่าง ND(<2.0)-2.3 mg/l	
		Hg		- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0030-0.1113 mg/l	
		TOC		- มีค่าอยู่ระหว่าง 34.14-108.50 mg/l	
	Bio-DAF หลังผ่าน Clarifier Tank	Temperature	1 ครั้ง/เดือน (ม.ค.-มิ.ย. 68.)	- มีค่าอยู่ระหว่าง 32.8-37.2 °C	เนื่องจากเป็นน้ำที่ยังไม่ใช่บ่อสุดท้ายที่จะปล่อยออกภายนอกโรงงาน จึงไม่นำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานฯ
		pH		- มีค่าอยู่ระหว่าง 6.78-7.30	
		TDS		- มีค่าอยู่ระหว่าง 160-404 mg/l	
		TSS		- มีค่าอยู่ระหว่าง <2.5-21 mg/l	
		BOD ₅		- มีค่าเท่ากับ <1.0 mg/l	
		DO		- มีค่าอยู่ระหว่าง 5.0-5.7 mg/l	
		COD		- มีค่าอยู่ระหว่าง <15.00-25.84 mg/l	
		Grease&Oil		- มีค่าเท่ากับ ND(<2.0) mg/l	
		Hg		- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0014-0.0173 mg/l	
		TOC		- มีค่าอยู่ระหว่าง 2.77-5.96 mg/l	

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3. คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	■ Final Effluent Basin	Temperature	1 ครั้ง/เดือน (ม.ค.-มิ.ย. 68.)	- มีค่าอยู่ระหว่าง 31.4-35.4 °C	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
		pH		- มีค่าอยู่ระหว่าง 6.65-7.90	
		TDS		- มีค่าอยู่ระหว่าง 104-421 mg/l	
		TSS		- มีค่าอยู่ระหว่าง <2.5-3.5 mg/l	
		BOD ₅		- มีค่าอยู่ระหว่าง <1.0-1.4 mg/l	
		COD		- มีค่าอยู่ระหว่าง <15.00-35.16 mg/l	
		Grease&Oil		- มีค่าเท่ากับ ND(<2.0) mg/l	
		Hg		- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0006-0.0045 mg/l	
		TOC		- มีค่าอยู่ระหว่าง 3.59-6.24 mg/l	
		DO		- มีค่าอยู่ระหว่าง 5.0-6.2 mg/l	
	■ Hg Treated Water Tank (น้ำจาก Desalter)	Hg	1 ครั้ง/เดือน (ม.ค.-มิ.ย. 68.)	- มีค่าอยู่ระหว่าง ND(<0.0005)-0.3851 mg/l	เนื่องจากเป็นน้ำที่ไม่ปล่อยออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก จึงไม่นำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานฯ
	■ Hg Treated Water Tank (น้ำจากถังเก็บฟลูเรนท์คอนเดนเสท)	Hg	เมื่อมีการใช้งานระบบ	- ไม่ได้ทำการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีการเดินระบบ	เนื่องจากเป็นน้ำที่ไม่ปล่อยออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก จึงไม่นำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานฯ

ตารางที่ 5.4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3. คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	■ น้ำระบายจากระบบ หอหล่อเย็นก่อนเข้าสู่ Final Effluent Basin	Zn	เดือนละ 1 ครั้ง (ม.ค.-มิ.ย. 68.)	- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.33-3.57 mg/l	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด
4. คุณภาพน้ำผิวดิน (คลองห้วยใหญ่)	■ ก่อนจุ่มระบายน้ำ ของโครงการ 50 เมตร	Temperature	2 ครั้ง/ปี (5 มี.ค. 68)	- มีค่าเท่ากับ 35.7 °C	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด
		pH		- มีค่าเท่ากับ 7.25	
		TDS		- มีค่าเท่ากับ 358 mg/l	
		Grease&Oil		- มีค่าเท่ากับ ND(<2.0) mg/l	
		DO		- มีค่าเท่ากับ 4.9 mg/l	
		BOD ₅		- มีค่าเท่ากับ <1.0 mg/l	
		COD		- มีค่าเท่ากับ 26.15 mg/l	
		Hg		- มีค่าเท่ากับ 0.0007 mg/l	
		Zn		- มีค่าเท่ากับ 0.30 mg/l	
	■ หลังจุ่มระบายน้ำ ของโครงการ 50 เมตร	Temperature	2 ครั้ง/ปี (5 มี.ค. 68)	- มีค่าเท่ากับ 33.6 °C	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด
		pH		- มีค่าเท่ากับ 7.23	
		TDS		- มีค่าเท่ากับ 340 mg/l	
		Grease&Oil		- มีค่าเท่ากับ ND(<2.0) mg/l	
		DO		- มีค่าเท่ากับ 4.1 mg/l	
		BOD ₅		- มีค่าเท่ากับ <1.0 mg/l	
		COD		- มีค่าเท่ากับ 33.62 mg/l	
		Hg		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0005) mg/l	
		Zn		- มีค่าเท่ากับ 0.05 mg/l	

ตารางที่ 5.4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน	■ MW 01	Benzene	ทุก 6 เดือน (7 มี.ค. 68)	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) mg/l	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
		Toluene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) mg/l	
		m-xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) mg/l	
		p-xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) mg/l	
		o-xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) mg/l	
		Mercury (Hg)		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0001) mg/l	
	■ MW 04	Benzene	ทุก 6 เดือน (7 มี.ค. 68)	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) mg/l	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
		Toluene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) mg/l	
		m-xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) mg/l	
		p-xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) mg/l	
		o-xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) mg/l	
		Mercury (Hg)		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0001) mg/l	
	■ MW 06	Benzene	ทุก 6 เดือน (7 มี.ค. 68)	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) mg/l	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
		Toluene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) mg/l	
		m-xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) mg/l	
		p-xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) mg/l	
		o-xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) mg/l	
		Mercury (Hg)		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0001) mg/l	

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	■ MW 08	Benzene	ทุก 6 เดือน (7 มี.ค. 68)	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) mg/l	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
		Toluene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) mg/l	
		m-xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) mg/l	
		p-xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) mg/l	
		o-xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) mg/l	
		Mercury (Hg)		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0001) mg/l	
	■ MW 09	Benzene	ทุก 6 เดือน (7 มี.ค. 68)	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) mg/l	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
		Toluene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) mg/l	
		m-xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) mg/l	
		p-xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) mg/l	
		o-xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) mg/l	
		Mercury (Hg)		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0001) mg/l	
6. คุณภาพดิน	■ MW 01	Benzene	ทุก 3 ปี (12 มี.ค. 67)	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.00025) mg/kg	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
		Toluene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.00025) mg/kg	
		m-xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.00025) mg/kg	
		p-xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.00025) mg/kg	
		o-xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.00025) mg/kg	
		Mercury (Hg)		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.05) mg/kg	

ตารางที่ 5.4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. คุณภาพดิน (ต่อ)	■ MW 04	Benzene	ทุก 3 ปี (13 มี.ค. 67)	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.00025) mg/kg	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
		Toluene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.00025) mg/kg	
		m-xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.00025) mg/kg	
		p-xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.00025) mg/kg	
		o-xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.00025) mg/kg	
		Mercury (Hg)		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.05) mg/kg	
	■ MW 06	Benzene	ทุก 3 ปี (13 มี.ค. 67)	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.00025) mg/kg	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
		Toluene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.00025) mg/kg	
		m-xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.00025) mg/kg	
		p-xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.00025) mg/kg	
		o-xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.00025) mg/kg	
		Mercury (Hg)		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.05) mg/kg	
	■ MW 08	Benzene	ทุก 3 ปี (12 มี.ค. 67)	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.00025) mg/kg	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
		Toluene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.00025) mg/kg	
		m-xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.00025) mg/kg	
		p-xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.00025) mg/kg	
		o-xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.00025) mg/kg	
		Mercury (Hg)		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.05) mg/kg	

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. คุณภาพดิน (ต่อ)	■ MW 09	Benzene	ทุก 3 ปี (12 มี.ค. 67)	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.00025) mg/kg	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
		Toluene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.00025) mg/kg	
		m-xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.00025) mg/kg	
		p-xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.00025) mg/kg	
		o-xylene		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.00025) mg/kg	
		Mercury (Hg)		- มีค่าเท่ากับ ND(<0.05) mg/kg	
7. ระดับเสียง	■ หมู่บ้านนพเกตุ	Leq 24 hr	ทุก 6 เดือน (28 เม.ย.-5 พ.ค. 68)	- มีค่าอยู่ระหว่าง 59.7-63.6 dB(A)	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		L ₉₀		- มีค่าอยู่ระหว่าง 50.7-55.4 dB(A)	ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด
	■ บ้านพัก ปตท.	Leq 24 hr	ทุก 6 เดือน (28 เม.ย.-5 พ.ค. 68)	- มีค่าอยู่ระหว่าง 60.3-65.1 dB(A)	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		L ₉₀		- มีค่าอยู่ระหว่าง 52.2-62.7 dB(A)	ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด
	■ ริมรั้วโรงงานด้านที่ใกล้กับชุมชน	Leq 24 hr	ทุก 6 เดือน (28 เม.ย.-5 พ.ค. 68)	- มีค่าอยู่ระหว่าง 61.1-62.9 dB(A)	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		L ₉₀		- มีค่าอยู่ระหว่าง 54.3-55.3 dB(A)	ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด
8. กากของเสีย	■ พื้นที่โรงงาน	ชนิด ปริมาณ และลักษณะ กากของเสีย อุตสาหกรรม	ตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ	- มีการรวบรวมชนิด ปริมาณ และลักษณะของ กากของเสีย ดังแสดงในภาคผนวก ข.34 - มีปริมาณกากของเสียที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ (Recycle/Recovery) คิดเป็นร้อยละ 100.00 ของปริมาณกากของเสียจากกระบวนการผลิตทั้งหมด	-

ตารางที่ 5.4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
8. อากาศของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ระบบบำบัดน้ำเสีย (ETP) ระบบบำบัดน้ำเสียจากหน่วย Desalter 	Hg (TTCL) Hg (STLC)	ทุก 6 เดือน (5 มี.ค. 68)	<u>ระบบบำบัดน้ำเสีย (ETP)</u> - Hg (TTLC) มีค่าเท่ากับ 132 mg/kg - Hg (STLC) มีค่าน้อยกว่า ND (<0.0005) mg/l <u>ระบบบำบัดน้ำเสียจากหน่วย Desalter</u> - Hg (TTLC) มีค่าเท่ากับ 522 mg/kg - Hg (STLC) มีค่าเท่ากับ 0.0012 mg/l	ไม่นำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานเนื่องจากนำไปกำจัดภายนอกโรงงานยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
9. การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โรงงาน 	บันทึกสถิติอุบัติเหตุจากการจราจร	ทุกเดือน และ รายงานผล ทุก 6 เดือน	- ไม่มีอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโรงงานแต่อย่างใด	-
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (1) ตรวจร่างกายพนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> พนักงานใหม่และพนักงานทุกคน 	ตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี	ปีละ 1 ครั้ง	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 ไม่มีพนักงานใหม่ และดำเนินการตรวจสุขภาพประจำปีในเดือนพฤษภาคม พ.ศ.2568 ซึ่งอยู่ระหว่างการวินิจฉัยโดยแพทย์ และจะนำเสนอผลในรายงานฉบับที่ 2/2568 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568	ดังแสดงในภาคผนวก ค.1

ตารางที่ 5.4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) (1) ตรวจร่างกายพนักงาน (ต่อ)	■ พนักงาน กลุ่มเสี่ยง	ตรวจสุขภาพ พนักงาน กลุ่มเสี่ยง	ปีละ 1 ครั้ง	- ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยงในเดือน พฤษภาคม พ.ศ.2568 ซึ่งอยู่ระหว่างการวินิจฉัยโดย แพทย์ และจะนำเสนอผลในรายงานฉบับที่ 2/2568 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568	ดังแสดงในภาคผนวก ก.1
	■ พนักงานที่ปฏิบัติงาน Turnaround	ตรวจสุขภาพ พนักงานสำหรับ งาน Turnaround ที่เสี่ยงต่อการ สัมผัสสารเคมี ต่างๆ เกินกว่า 4 ชั่วโมงต่อวัน	ก่อนเริ่มงานและ หลังจบงาน ของแต่ละกะ โดยทันที	- โรงงานไม่มีกิจกรรม Turnaround	-
(2) บันทึกสถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน	■ ภายในพื้นที่โรงงาน	ใช้วิธีการบันทึก ข้อมูล	ทุกเดือนหรือ ทุกครั้งที่เกิดขึ้น และให้รายงานผล ทุก 6 เดือน	- โรงงานมีการบันทึกสถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน และเก็บไว้ที่สถานพยาบาลภายในโรงงาน พบว่า พนักงานส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดิน หายใจมากที่สุด รองลงมา คือ กระดูกและข้อ/ กล้ามเนื้อ และระบบทางเดินอาหาร ตามลำดับ	ดังแสดงในภาคผนวก ก.2
(3) สถิติการเกิดอุบัติเหตุ	■ พื้นที่โรงงาน	สถิติการเกิด อุบัติเหตุ	ตลอดระยะเวลา ดำเนิน โครงการ	- ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นแต่อย่างใด	ดังแสดงในภาคผนวก ก.3
(4) สภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงาน	■ Aromatics 1	Benzene	ทุก 3 เดือน	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.02) และ 0.16 ppm	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		Toluene	(5 ก.พ. 68,	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.02) และ 0.23 ppm	
		Total Xylenes	26 พ.ค. 68)	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.03) และ 0.07 ppm	

ตารางที่ 5.4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
10. อากาศในร่มและความปลอดภัย (ต่อ) (4) สภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงาน (ต่อ)	■ Reformer 1	Benzene	ทุก 3 เดือน	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.02) ppm ทั้งสองครั้ง	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		Toluene	(5 ก.พ. 68,	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.02) ppm ทั้งสองครั้ง	
		Total Xylenes	26 พ.ค. 68)	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.03) ppm ทั้งสองครั้ง	
	■ Utility	Benzene	ทุก 3 เดือน	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.02) ppm ทั้งสองครั้ง	
		Toluene	(5 ก.พ. 68,	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.02) และ 4.53 ppm	
		Total Xylenes	26 พ.ค. และ 30 มิ.ย. 68)	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.03) และ 1.36 ppm	
	■ Laboratory	Benzene	ทุก 3 เดือน	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.02) ppm ทั้งสองครั้ง	
		Toluene	(6 ก.พ. 68,	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.02) และ 0.75 ppm	
		Total Xylenes	27 พ.ค. และ 30 มิ.ย. 68)	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.03) และ 1.11 ppm	
	■ Tank Farm	Benzene	ทุก 3 เดือน	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.02) ppm ทั้งสองครั้ง	
		Toluene	(6 ก.พ. 68,	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.02) ppm ทั้งสองครั้ง	
		Total Xylenes	27 พ.ค. 68)	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.03) ppm ทั้งสองครั้ง	
		NMHC		- มีค่าเท่ากับ 0.08 และ 1.85 ppm	
(5) สภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงาน แบบติดตัวบุคคล	■ Laboratory	Benzene	ทุก 3 เดือน	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.04) ppm ทั้งสองครั้ง	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		Toluene	(6 ก.พ. 68,	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.04) ppm ทั้งสองครั้ง	
		Total Xylenes	27 พ.ค. 68)	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.08) ppm ทั้งสองครั้ง	
	■ Field Operator บริเวณ Aromatics 1	Benzene	ทุก 3 เดือน	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.04) ppm ทั้งสองครั้ง	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		Toluene	(5 ก.พ. 68,	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.04) ppm ทั้งสองครั้ง	
		Total Xylenes	26 พ.ค. 68)	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.08) ppm ทั้งสองครั้ง	

ตารางที่ 5.4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) (5) สภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงาน แบบคิดตัวบุคคล (ต่อ)	■ Field Operator บริเวณ Reformer 1	Benzene	ทุก 3 เดือน	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.04) ppm ทั้งสองครั้ง	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		Toluene	(5 ก.พ. 68,	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.04) ppm ทั้งสองครั้ง	
		Total Xylenes	26 พ.ค. 68)	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.08) ppm ทั้งสองครั้ง	
	■ Field Operator บริเวณ Utility	Benzene	ทุก 3 เดือน	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.04) ppm ทั้งสองครั้ง	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		Toluene	(5 ก.พ. 68,	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.04) ppm ทั้งสองครั้ง	
		Total Xylenes	26 พ.ค. 68)	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.08) ppm ทั้งสองครั้ง	
	■ Field Operator บริเวณ Tank Farm	Benzene	ทุก 3 เดือน	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.04) ppm ทั้งสองครั้ง	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		Toluene	(6 ก.พ. 68,	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.04) ppm ทั้งสองครั้ง	
		Total Xylenes	27 พ.ค. 68)	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.08) ppm ทั้งสองครั้ง	
(6) ระดับของเสียงภายใน สถานประกอบการ	■ Aromatics 1	Leq 12 hr	ทุก 6 เดือน	- มีค่าเท่ากับ 82.3 dB(A)	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	■ Reformer 1	Leq 12 hr	(26 พ.ค. 68)	- มีค่าเท่ากับ 80.3 dB(A)	
(7) ระดับเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน (Noise Dose)	■ พนักงานที่ปฏิบัติงาน บริเวณพื้นที่ Reformer Aromatics และ Utility จำนวน 6 คน	TWA-12hr	ทุก 6 เดือน (26 พ.ค. 68)	- มีค่าอยู่ระหว่าง 74.0-80.8 dB(A)	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
(8) แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)	■ พื้นที่โครงการ	Noise Contour Map	ทุก 3 ปี	- มีการจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) ในช่วงระหว่างวันที่ 15-17 สิงหาคม พ.ศ.2565 และครั้งถัดไปมีแผนดำเนินการตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2568	ดังแสดงในภาคผนวก ข.50

ตารางที่ 5.4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
11. เศรษฐกิจและสังคม (1) การสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม	<ul style="list-style-type: none"> ชุมชนโดยรอบพื้นที่โรงงาน และชุมชนที่เป็นจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม 	ความคิดเห็นของประชาชน, ผู้นำชุมชน และผู้แทนหน่วยงานราชการต่าง ๆ	ปีละ 1 ครั้ง	- การสำรวจทัศนคติชุมชนและความเห็นจากผู้แทนครัวเรือน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ดำเนินการเป็นประจำทุกปี สำหรับในปี พ.ศ.2568 ดำเนินการในระหว่างเดือนมิถุนายน ถึงสิงหาคม พ.ศ.2568 และจะนำเสนอผลในรายงานฉบับที่ 2/2568 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568	-
(2) แผนงานชุมชนสัมพันธ์	<ul style="list-style-type: none"> ชุมชนโดยรอบพื้นที่โรงงาน 	ประเมินผลการดำเนินงานตามแผนงานชุมชนสัมพันธ์	ปีละ 1 ครั้ง	- ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 มีการดำเนินกิจกรรมด้านชุมชนสัมพันธ์ เช่น จัดกิจกรรมสวัสดีปีใหม่ และร่วมกิจกรรมวันสงกรานต์กับชุมชนรอบพื้นที่โรงงาน ทั้งยังมอบของขวัญในกิจกรรมวันเด็ก และร่วมทำบุญข้าวหลามชุมชนมาบข่า-สำนักอ้ายงอน และชุมชนมาบยา รวมถึงจัดกิจกรรมส่งต่อถุงกระดาหมีมือสองสภาพดีเพื่อใส่ยาให้คนไข้ และมอบไข่ให้กับผู้สูงอายุ เป็นต้น	ดังแสดงในภาคผนวก ข.46

ตารางที่ 5.4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
11. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) (3) สถิติข้อร้องเรียน	■ พื้นที่โครงการ	บันทึกข้อร้องเรียน พร้อมผลดำเนินการ แก้ไขปัญหา และ มาตรการที่กำหนด เพิ่มเติม	ทุก 6 เดือน	- ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 ไม่มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้นแต่อย่างใด	ดังแสดงในภาคผนวก ข.48