

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามด้านสิ่งแวดล้อม

บทที่ 5 สรุปผลการปฏิบัติตามด้านสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีไทรีน ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่าง ๆ อย่างครบถ้วน รายละเอียดดังแสดงในบทที่ 3 ซึ่งประกอบด้วย

1. ระยะก่อสร้าง คุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ เสียง การคมนาคมขนส่ง การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม การจัดการกากของเสีย สภาพสังคม-เศรษฐกิจ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และสุขภาพ
2. ระยะดำเนินการ มาตรการทั่วไป คุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ ระดับเสียง การระบายน้ำ การคมนาคมขนส่ง การจัดการของเสีย สังคม-เศรษฐกิจ พื้นที่สีเขียว อาชีวอนามัยและความปลอดภัย การศึกษาด้านอันตรายร้ายแรง และสุขภาพ

5.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม พ.ศ. 2567

สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีไทรีนของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ระยะก่อสร้าง รายละเอียดแสดงดังตาราง ที่ 5.1 และระยะดำเนินการ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 5.2

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรไพลีน
ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ระยะก่อสร้าง)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- TSP เฉลี่ย 24 ชม. - WS/WD	- ตรวจวัดก่อนการก่อสร้าง 1 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง (2-9 ส.ค. 67)	- TSP = 0.026 - 0.102 mg/m ³ - ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-3.1 เมตรต่อวินาที โดยเป็นลมสงบ 1.8 % ส่วนใหญ่ลมพัดมาจากทิศใต้ 41.7 % รองลงมาคือ ทิศตะวันออกเฉียงใต้ ค่อนข้างน้อยไปทางทิศใต้ 19.7 % ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างน้อยไปทางทิศใต้ 11.9 % และทิศอื่นๆ บ้างประปราย	- ผลการตรวจวัดทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแพ	- TSP เฉลี่ย 24 ชม. - WS/WD	- ระหว่างการก่อสร้างตรวจวัด ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง (2-9 ส.ค. 67)	- TSP = 0.012 - 0.024 mg/m ³ - ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-1.8 เมตรต่อวินาที โดยเป็นลมสงบ 22.6 % ส่วนใหญ่ลมพัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ 33.9 % รองลงมาคือ ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างน้อยไปทางทิศใต้ 25.6 % ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างน้อยไปทางทิศใต้ 7.1 % และทิศอื่นๆ บ้างประปราย	

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีไธรีน
ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรคการแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
2. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของบริษัท ไทยโพลีเอทีแอล จำกัด - บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแพบ 	<ul style="list-style-type: none"> - L_{eq} 24 hr. - L_{90} 	<ul style="list-style-type: none"> - 2 ครั้งต่อปี - ครั้งละ 7 วัน - ต่อเนื่อง - (3-10 ส.ค. 67) 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของบริษัท ไทยโพลีเอทีแอล จำกัด - L_{eq} 24 hr. 62.1 - 63.5 dB(A) - L_{90} = 57.3 - 68.6 dB(A) - บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแพบ - L_{eq} 24 hr. = 54.6 - 67.8 dB(A) - L_{90} = 42.5 - 69.4 dB(A) 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
3. สาธารณสุข และอาชีวอนามัย 3.1 ความปลอดภัย ในชีวิตและทรัพย์สิน	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างและที่พักของคนงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - บัน ที่ ก ก ว ร - ฝึกอบรมด้านความปลอดภัย 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกเดือน และ - จัดทำรายงานผล - ทุก 6 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ดำเนินการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยให้กับคนงานก่อนเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ 100 % เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สิน โดยมีการบันทึกการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยทุกครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาและอุปสรรค

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีไธรีน
ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรคการแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3. สาธารณสุข และอาชีวอนามัย (ต่อ) 3.2 ความพอเพียงและการเข้าถึง สถานบริการสุขภาพรวมถึง บุคลากรและเวชภัณฑ์	- หน่วยงานสาธารณสุข ในพื้นที่	- ส่งข้อมูลจำนวน คนงานก่อสร้างที่เข้า ทำงานให้หน่วยงาน สาธารณสุขในพื้นที่	- ทุกเดือน และ จัดทำรายงานผล ทุก 6 เดือน	- โครงการได้ดำเนินการส่งข้อมูลจำนวน คนงานก่อสร้างให้กับหน่วยงาน สาธารณสุขในพื้นที่เรียบร้อยแล้ว แสดงดังภาคผนวก ข.9	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค
3.3 การเกิดอุบัติเหตุในช่วง ดำเนินการก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- รวบรวมข้อมูลสถิติ ผลกระทบการแก้ไข และการป้องกันของ การเกิดอุบัติเหตุ ระหว่าง ก ร ดำเนินการก่อสร้าง	- ทุกเดือน และ จัดทำรายงานผล ทุก 6 เดือน	- โครงการได้ดำเนินการบันทึกข้อมูล ในแบบรายงานสอบสวนอุบัติเหตุ เหตุการณ์ที่เกือบเกิดอุบัติเหตุและเหตุ ฉุกเฉินภายในโครงการ โดยระหว่าง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค

ตารางที่ 5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีสไตรีน
ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรคการแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศ จากปล่องระบาย	- Hot Oil Heater Stack 1 (S-140A)	- TSP - SO ₂ - NO ₂	- 2 ครั้งต่อปี (6 ส.ค. 67)	- TSP = 1.5 mg/m ³ (0.0003 g/s) - SO ₂ = < 4.0 mg/m ³ (< 0.0009 g/s) - NO ₂ = 29.4 mg/m ³ (0.0066 g/s)	- ผลการตรวจวัดทุกพารามิเตอร์ มีค่าอยู่ในเกณฑ์ EIA กำหนด
	- Hot Oil Heater Stack 2 (S-140B)	- TSP - SO ₂ - NO ₂	- 2 ครั้งต่อปี (6 ส.ค. 67)	- TSP = 1.8 mg/m ³ (0.0025 g/s) - SO ₂ = < 3.6 mg/m ³ (< 0.0050 g/s) - NO ₂ = 8.9 mg/m ³ (0.0126 g/s)	
	- Die-Fume Scrubber Stack of HIPS	- Styrene Monomer - Ethyl Benzene	- 2 ครั้งต่อปี (6 ส.ค. 67)	- SM = < 0.45 mg/m ³ (< 0.0002 g/s) - EB = < 2.07 mg/m ³ (< 0.0008 g/s)	
	- Pellet Dryer of HIPS	- Styrene Monomer - Ethyl Benzene	- 2 ครั้งต่อปี (6 ส.ค. 67)	- SM = < 0.45 mg/m ³ (< 0.00018 g/s) - EB = < 2.07 mg/m ³ (< 0.00081 g/s)	
	- Vacuum Pump 2 (จาก Devolatilizer, Recycle Receiver)	- Styrene Monomer	- 2 ครั้งต่อปี (27 ก.ย. 67)	- SM = < 0.45 mg/m ³ (< 0.000004 g/s)	
	- Vacuum Pump 1 (จาก Reflux Receivers)	- Styrene Monomer	- 2 ครั้งต่อปี (8 ส.ค. 67)	- SM = < 0.45 mg/m ³ (< 0.00001 g/s)	
	- Die-Fume Scrubber Stack of GPPS	- Styrene Monomer	- 2 ครั้งต่อปี (8 ส.ค. 67)	- SM = < 0.45 mg/m ³ (< 0.0001 g/s)	
	- Pellet Dryer of GPPS	- Styrene Monomer	- 2 ครั้งต่อปี (8 ส.ค. 67)	- SM = < 0.45 mg/m ³ (< 0.0002 g/s)	

ตารางที่ 5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรไพลีน
ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- ริมรั้วด้านทิศเหนือของบริษัท ไทยโพลีเอทิล จำกัด (TPAC)	- TSP - SO ₂ - NO ₂ - Styrene Monomer - Ethyl Benzene - WS/WD	- 2 ครั้งต่อปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง (2-9 ส.ค. 67)	- TSP = 0.025 - 0.039 mg/m ³ - SO ₂ (เฉลี่ย 1 ชม.) = 0.003 - 0.008 ppm - SO ₂ (เฉลี่ย 24 ชม.) = 0.004 - 0.005 ppm - NO ₂ = 0.002 - 0.016 ppm - SM = < 0.04 ppm - EB = < 0.03 ppm - ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-1.3 เมตรต่อวินาที โดยเป็นลมสงบ 85.1 % ส่วนใหญ่ ลมพัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ 7.1 % รองลงมาคือ ทิศตะวันตก เฉียงใต้ 3.6 % ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ 1.8 % และทิศอื่นๆ บ้างประปราย	- ผลการตรวจวัด TSP, SO ₂ , NO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ EB และ SM ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดไว้

ตารางที่ 5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีไธรีน
ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรคการแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)	- โรงเรียนบ้านหนองแพบ	- TSP - SO ₂ - NO ₂ - Styrene Monomer - Ethyl Benzene - WS/WD	- 2 ครั้งต่อปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง (2-9 ส.ค. 67)	- TSP = 0.012 - 0.024 mg/m ³ - SO ₂ (เฉลี่ย 1 ชม.) = 0.007 - 0.014 ppm - SO ₂ (เฉลี่ย 24 ชม.) = 0.010 - 0.013 ppm - NO ₂ = 0.005-0.044 ppm - SM = < 0.04 ppm - EB = < 0.03 ppm - ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-1.8 เมตรต่อวินาที โดยเป็นลมสงบ 22.6 % ส่วนใหญ่ลมพัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ 33.9 % รองลงมาคือ ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ 25.6 % ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ 7.1 % และทิศอื่นๆ บ้างประปราย	- ผลการตรวจวัด TSP, SO ₂ , NO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดสำหรับ EB และ SM ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดไว้

ตารางที่ 5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรไพลีน
ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรคการแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
2. คุณภาพน้ำ	- บริเวณบ่อบำบัดน้ำขนาด 3.5 ลบ.ม. บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากอาคาร สำนักงานและโรงอาหาร	- pH - SS - BOD ₅ - COD - Oil & Grease - Temperature - Color	- ทุก 1 เดือน (ก.ค.-ธ.ค. 67)*	- pH = 6.6 - 7.4 - SS = < 5 - 12 mg/L - BOD ₅ = < 2.0 - 10.4 mg/L - COD = < 40 - 63 mg/L - Oil & Grease = < 3.0 mg/L - Temperature = 28 - 31 °C - Color (Original) = < 20 - 20 ADMI - Color (pH 7.0) = < 20 ADMI	- ผลการตรวจวิเคราะห์ทุก พารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	- ถังพักน้ำขนาด 8 ลบ.ม. ที่รวบรวมน้ำทิ้ง จากกระบวนการตัดเม็ด	- pH - SS - BOD ₅ - COD - Oil & Grease - Temperature - Color	- ทุก 1 เดือน (ก.ค.-ธ.ค. 67)*	- pH = 7.4 - 8.0 - SS = < 5 mg/L - BOD ₅ = < 2.0 mg/L - COD = < 40 mg/L - Oil & Grease = < 3.0 mg/L - Temperature = 29 - 31 °C - Color (Original) = < 20 ADMI - Color (pH 7.0) = < 20 ADMI	- ผลการตรวจวิเคราะห์ทุก พารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
		- SM - EB	- ทุกสัปดาห์โดย หน่วยงานภายใน*	- Styrene = <1 - 3.98 mg/L - Ethylbenzene = <1 mg/L	- สำหรับ Ethylbenzene และ Styrene ไม่มีมาตรฐานกำหนด

หมายเหตุ : * = เดือนตุลาคม พ.ศ. 2567 Plant Shutdown

ตารางที่ 5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีไทรีน
ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ถังพักน้ำขนาด 12 ลบ.ม. ที่รวบรวมน้ำระบายทิ้งจากระบบหล่อเย็น	- pH - SS - BOD ₅ - COD - Oil & Grease - Temperature - Color	- ทุก 1 เดือน (ก.ค.-ธ.ค. 67)*	- pH = 7.1 - 8.2 - SS = < 5 - 18 mg/L - BOD ₅ = < 2.0 - 7.7 mg/L - COD = < 40 - 75 mg/L - Oil & Grease = < 3.0 mg/L - Temperature = 29 - 31 °C - Color (Original) = < 20 ADMI - Color (pH 7.0) = < 20 ADMI	- ผลการตรวจวิเคราะห์ทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- บริเวณถังพักน้ำขนาด 150 ลบ.ม. ที่รวบรวมน้ำฝนปนเปื้อน	- pH - SS - BOD ₅ - COD - Oil & Grease - Temperature - Color	- ทุกครั้งก่อนระบายน้ำลงสู่รางระบายน้ำของนิคมฯ (ก.ค.-ธ.ค. 67)*	- pH = 6.6 - 6.8 - SS = < 5 - 22 mg/L - BOD ₅ = < 2.0 mg/L - COD = < 40 mg/L - Oil & Grease = < 3.0 mg/L - Temperature = 30 - 31 °C - Color (Original) = < 20 ADMI - Color (pH 7.0) = < 20 ADMI	- ผลการตรวจวิเคราะห์ทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

หมายเหตุ : * = เดือนตุลาคม พ.ศ. 2567 Plant Shutdown

ตารางที่ 5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีไทรีน
ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรคการแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - ริมรั้วด้านทิศเหนือ - ริมรั้วด้านทิศใต้ - ริมรั้วด้านทิศตะวันออก - ริมรั้วด้านทิศตะวันตก 	<ul style="list-style-type: none"> - L_{eq} 24 hr. - L_{dn} - L_{90} 	<ul style="list-style-type: none"> - 2 ครั้งต่อปี - ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง - (2-9 ส.ค. 67) 	<ul style="list-style-type: none"> - ริมรั้วด้านทิศเหนือ <ul style="list-style-type: none"> - L_{eq} 24 hr. = 61.2 - 63.6 dB(A) - L_{dn} = 66.6 - 70.1 dB(A) - L_{90} = 57.4 - 63.9 dB(A) - ริมรั้วด้านทิศใต้ <ul style="list-style-type: none"> - L_{eq} 24 hr. = 59.8 - 60.9 dB(A) - L_{dn} = 66.8 - 67.9 dB(A) - L_{90} = 54.4 - 64.9 dB(A) - ริมรั้วด้านทิศตะวันออก <ul style="list-style-type: none"> - L_{eq} 24 hr. = 62.8 - 64.2 dB(A) - L_{dn} = 67.5 - 70.8 dB(A) - L_{90} = 54.7 - 60.7 dB(A) - ริมรั้วด้านทิศตะวันตก <ul style="list-style-type: none"> - L_{eq} 24 hr. = 64.9 - 65.2 dB(A) - L_{dn} = 71.2 - 71.8 dB(A) - L_{90} = 64.4 - 65.4 dB(A) 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดค่า L_{eq} 24 hr. มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ L_{dn} และ L_{90} ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดไว้

ตารางที่ 5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน
ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- จุดสังเกตการณ์ จำนวน 3 สถานี - MW 05 (เหนือน้ำ) - MW 02 (ท้ายน้ำ) - MW 03 (ท้ายน้ำ)	- Styrene - Ethylbenzene	- 2 ครั้ง/ปี (11 ก.ย. 67)	- MW 05 (เหนือน้ำ) - Styrene = < 0.00100 mg/L - Ethyl Benzene = < 0.00050 mg/L - MW 02 (ท้ายน้ำ) - Styrene = < 0.00100 mg/L - Ethyl Benzene = < 0.00050 mg/L - MW 03 (ท้ายน้ำ) - Styrene = < 0.00100 mg/L - Ethyl Benzene = < 0.00050 mg/L	- ผลการตรวจวิเคราะห์ ทุกพารามิเตอร์มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด
	- จุดสังเกตการณ์ จำนวน 5 สถานี - MW 01 - MW 02 - MW 03 - MW 04 - MW 05	- ตรวจสอบระดับความ สูงน้ำใต้ดินเทียบกับ ระดับน้ำทะเลปาน กลางเพื่อนำมาจัดทำ ทิศทางการไหล	- 2 ครั้ง/ปี (11 ก.ย. 67)	- มีทิศทางการไหลจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ไปทิศตะวันออกเฉียงใต้	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค

ตารางที่ 5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีไธรีน
ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - จุดสังเกตการณ์จำนวน 3 สถานี - MW 05 (เหนือน้ำ) - MW 02 (ท้ายน้ำ) - MW 03 (ท้ายน้ำ) 	<ul style="list-style-type: none"> - Styrene - Ethyl Benzene 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 3 ปี (27 มี.ค. 67) 	<ul style="list-style-type: none"> - MW 05 (เหนือน้ำ) <ul style="list-style-type: none"> - Styrene = < 0.010 mg/kg - Ethyl Benzene = < 0.010 mg/kg - MW 02 (ท้ายน้ำ) <ul style="list-style-type: none"> - Styrene = < 0.010 mg/kg - Ethyl Benzene = < 0.010 mg/kg - MW 03 (ท้ายน้ำ) <ul style="list-style-type: none"> - Styrene = < 0.010 mg/kg - Ethyl Benzene = < 0.010 mg/kg <p>หมายเหตุ ครบกำหนดการตรวจวัดครั้งถัดไปในปี พ.ศ. 2570</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวิเคราะห์ทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
6. การคมนาคมขนส่ง	- พื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - บันทึกปริมาณรถที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นประจำทุกวัน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดบันทึกปริมาณรถที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการไว้อย่างต่อเนื่อง (ภาคผนวก ข.17-1) 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาและอุปสรรค
		<ul style="list-style-type: none"> - จัดบันทึกอุบัติเหตุจากการจราจรที่เกิดขึ้นกับรถของบริษัทเพื่อใช้เป็นแนวทางในการหามาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบในอนาคต 	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นประจำทุกวัน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรที่เกิดขึ้นกับรถของโครงการ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการหามาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบในอนาคต โดยพบว่า ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาและอุปสรรค

ตารางที่ 5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรไพลีน
ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7. กากของเสีย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ระบุสัดส่วนและประเภทของกากของเสียที่นำกลับไปใช้ใหม่ (Recycle) ต่อปริมาณกากของเสียทั้งหมด - จัดทำรายงานสรุปปริมาณกากของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจากการดำเนินงานของโรงงาน และสัดส่วนปริมาณกากของเสียที่นำไปรีไซเคิล (Recycle) และที่ส่งไปกำจัด พร้อมสำเนาเอกสารส่งกำจัด	- สรุปทุกเดือนและรายงานผลทุก 6 เดือน	- โครงการมีปริมาณของเสียที่ส่งกำจัดด้วยวิธี 011 หรือ การคัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ คิดเป็นร้อยละ 46.98 วิธี 042 หรือ การทำเชื้อเพลิงผสม คิดเป็นร้อยละ 23.25 และวิธี 049 หรือ นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น ๆ คิดเป็นร้อยละ 20.29 จากปริมาณกากของเสียทั้งหมด - โครงการได้ดำเนินการจัดทำรายงานสรุปปริมาณกากของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจากการดำเนินงานของโรงงานที่ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ <ul style="list-style-type: none"> กากของเสียจากกระบวนการผลิตที่ไม่เป็นของเสียอันตราย 42.82 ตัน กากของเสียจากกระบวนการผลิตที่เป็นของเสียอันตราย 88.03 ตัน ขยะมูลฝอยทั่วไป 4.07 ตัน 	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค

ตารางที่ 5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรไพลีน
ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรคการแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 8.1 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	- บริเวณ Pelletizer 1	- Total Dust	4 ครั้ง/ปี (10 ก.ย., 6 ธ.ค. 67)	- Total Dust = < 0.8 mg/m ³ - Total Dust = < 0.8 mg/m ³	- ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- บริเวณ Pelletizer 2		(10 ก.ย., 6 ธ.ค. 67)	- Total Dust = < 0.8 mg/m ³ - Total Dust = < 0.8 mg/m ³	
	- บริเวณ Zn Loading at Plant 1		(10 ก.ย., 6 ธ.ค. 67)	- Total Dust = < 0.8 mg/m ³ - Total Dust = < 0.8 mg/m ³	
	- บริเวณ Zn Loading at Plant 2		(10 ก.ย., 6 ธ.ค. 67)	- Total Dust = < 0.8 mg/m ³ - Total Dust = < 0.8 mg/m ³	
	- บริเวณ Bagging Unit		(10 ก.ย., 6 ธ.ค. 67)	- Total Dust = < 0.8 mg/m ³ - Total Dust = < 0.8 mg/m ³	

ตารางที่ 5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน
ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรคการแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 8.1 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ (ต่อ)	- บริเวณ Pelletizer 1	- Styrene Monomer	- 4 ครั้ง/ปี (10 ก.ย., 6 ธ.ค. 67)	- SM = < 0.89 ppm - SM = < 0.89 ppm	- ผลการตรวจวิเคราะห์ทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- บริเวณ Pelletizer 2		(10 ก.ย., 6 ธ.ค. 67)	- SM = < 0.89 ppm - SM = < 0.89 ppm	
	- บริเวณห้องตัดยาง		(10 ก.ย., 6 ธ.ค. 67)	- SM = < 0.89 ppm - SM = < 0.89 ppm	
	- SM Truck Loading		(26 ก.ค., 11 ก.ย., 20 ธ.ค. 67)	- SM = < 0.89 ppm - SM = < 0.89 ppm - SM = < 0.89 ppm	
	- บริเวณ Pelletizer 1	- Ethyl Benzene	- 4 ครั้ง/ปี (10 ก.ย., 6 ธ.ค. 67)	- EB = < 0.83 ppm - EB = < 0.83 ppm	
	- บริเวณ ขนถ่าย Ethyl Benzene		- 4 ครั้ง/ปี	- โครงการไม่มีกิจกรรมการขนถ่าย Ethyl Benzene ทางรถบรรทุกในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 จึงไม่สามารถตรวจวัดได้	

ตารางที่ 5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีไทรีน
ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรคการแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 8.2 ระดับเสียงในสถานประกอบการ	- ห้องตัดเม็ด (X-133)	- ระดับเสียงเฉลี่ยตลอด ระยะเวลาการทำงาน - L_{max}	- ปีละ 2 ครั้ง (11 ก.ย. 67)	- L_{eq} 12 hr. = 77.6 dB(A) - L_{max} = 91.9 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	- ห้องตัดเม็ด (2X-233)	- ระดับเสียงเฉลี่ยตลอด ระยะเวลาการทำงาน - L_{max}	- ปีละ 2 ครั้ง (11 ก.ย. 67)	- L_{eq} 12 hr. = 81.1 dB(A) - L_{max} = 89.4 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	- Bagging Unit	- ระดับเสียงเฉลี่ยตลอด ระยะเวลาการทำงาน - L_{max}	- ปีละ 2 ครั้ง (11 ก.ย. 67)	- L_{eq} 8 hr. = 80.8 dB(A) - L_{max} = 101.4 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	- Vacuum Pump	- ระดับเสียงเฉลี่ยตลอด ระยะเวลาการทำงาน - L_{max}	- ปีละ 2 ครั้ง (11 ก.ย. 67)	- L_{eq} 12 hr. = 82.6 dB(A) - L_{max} = 88.6 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	- ห้องตัดยาง	- ระดับเสียงเฉลี่ยตลอด ระยะเวลาการทำงาน - L_{max}	- ปีละ 2 ครั้ง (11 ก.ย. 67)	- L_{eq} 12 hr. = 78.9 dB(A) - L_{max} = 98.3 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรไพลีน
ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 8.2 ระดับเสียงในสถานประกอบการ (ต่อ)	- ตรวจวัดปริมาณเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (Time Weighted Average-TWA)	- ตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงานเพื่อทราบค่าระดับการสัมผัสเสียงที่พนักงานได้รับสัมผัสจริงตลอดเวลาทำงานโดยตรวจพนักงานที่ปฏิบัติงานทุกคน - บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต - บริเวณพื้นที่หน่วยบรรจุเม็ด	- ปีละ 2 ครั้ง 10-11, 13-14, 16 และ 20 ก.ย. 67	- ระดับเสียงสะสมเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงาน 12 ชั่วโมงของผู้ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต (12-hr TWA) มีค่าอยู่ในช่วง 51.7 - 82.5 dB(A) - ระดับเสียงสะสมเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงาน 8 ชั่วโมงของผู้ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่หน่วยบรรจุเม็ดและผู้ช่วยช่าง (8-hr TWA) มีค่าอยู่ในช่วง 64.5 - 78.8 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- จัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map)	- ตรวจวัดปริมาณเสียงบริเวณพื้นที่กระบวนการผลิตที่มีเสียงดัง	- ทุก 3 ปี และกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงการผลิต (16-17, 20 มี.ค. และ 11 เม.ย. 66)	- ครบกำหนดรอบถัดไปในปี พ.ศ. 2569 สำหรับผลการดำเนินการครั้งล่าสุดในปี พ.ศ. 2566 พบว่า ค่าระดับเสียงที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในช่วง 52.7 - 93.2 เดซิเบล(เอ) โดยบริเวณที่มีระดับเสียงสูงเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ได้มีการติดตั้งป้ายเตือนเสียงดังและป้ายเตือนให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังส่วนบุคคล	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค

ตารางที่ 5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีไทรีน
ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 8.3 การจัดการด้านความปลอดภัยทั่วไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วยและการตรวจสุขภาพประจำปี - รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและจากการทำงานรวมถึงวิธีการแก้ไข และมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ	- ทุกเดือน และจัดทำรายงานผลทุก 6 เดือน	- โครงการได้ดำเนินการบันทึกสถิติภาวะการเจ็บป่วยและการตรวจสุขภาพประจำปี (ภาคผนวก ข.34.7) - โครงการได้บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุตามระเบียบปฏิบัติการรายงานและการสอบสวนเหตุการณ์ผิดปกติจากการบันทึกข้อมูลในแบบรายงานสอบสวนอุบัติเหตุเหตุการณ์ที่เกือบเกิดอุบัติเหตุและเหตุฉุกเฉินภายในโครงการ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค

ตารางที่ 5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรไพลีน
ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรคการแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 8.4 การตรวจสอบสุขภาพ 1) การตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้างาน	- พนักงานใหม่ทุกคน	- ตรวจร่างกายทั่วไป - ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก - ตรวจปัสสาวะแบบสมบรูณ์ - ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด - ตรวจการทำงานของตับ - ตรวจการทำงานของไต - ตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด - ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน - ตรวจระดับไขมันในเลือด - ตรวจสภาพการมองเห็น - ตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือด	- ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่มีพนักงานเข้าใหม่	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค

ตารางที่ 5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรไพลีน
ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 8.4 การตรวจสอบสุขภาพ (ต่อ) 2) การตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี	- พนักงานทุกคน	- ตรวจร่างกายทั่วไป - ตรวจเอกซเรย์ปอดและทรวงอก (Chest X-ray) - ตรวจปัสสาวะแบบสมบรูณ์ - ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด - ตรวจการทำงานของตับ - ตรวจการทำงานของไต - ตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือด - ตรวจไขมันในเลือด - ตรวจสภาพการมองเห็น	- 1 ครั้ง/ปี	- โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพประจำปีให้แก่พนักงาน ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการตรวจสุขภาพทั่วไปให้แก่พนักงานโดยครั้งล่าสุดทางโครงการได้ดำเนินการตรวจสุขภาพทั่วไปให้แก่พนักงานเมื่อวันที่ วันที่ 6-7, 9 และ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2567 แสดงดังภาคผนวกที่ ข.34-1 รายละเอียดการตรวจสุขภาพของพนักงานอยู่ระหว่างวิเคราะห์จากแพทย์รายละเอียดจะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค

ตารางที่ 5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรไพลีน
ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 8.4 การตรวจสอบสุขภาพ (ต่อ) 3) การตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามลักษณะงาน	- พนักงานที่มีโอกาสได้รับการสัมผัสเสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบล (เอ) ขึ้นไป พนักงานที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิต เช่น หน่วยปฏิบัติการผลิต เป็นต้น	- ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน (Audio Test)	- 1 ครั้ง/ปี และตรวจซ้ำหากพบว่าสมรรถภาพการได้ยินมีแนวโน้มผิดปกติมากขึ้น	- โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามลักษณะงาน ระหว่างวันที่ 12-13, 15 และ 18 มีนาคม พ.ศ. 2567 โดยโรงพยาบาลกรุงเทพมหานคร ระยอง รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข.34-4	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค
	- พนักงานที่มีลักษณะงานที่ต้องสวมใส่เครื่องช่วยหายใจ (Respirator) เช่น หน่วยปฏิบัติการผลิต หน่วยงานเทคนิค หน่วยงานซ่อมบำรุง เป็นต้น	- ตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของปอด	- 1 ครั้ง/ปี		

ตารางที่ 5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน
ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรคการแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
<p>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>8.4 การตรวจสอบสุขภาพ (ต่อ)</p> <p>3) การตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามลักษณะงาน (ต่อ)</p>	- พนักงานกลุ่มเสี่ยง เช่น หน่วยปฏิบัติการผลิต หน่วยงานเทคนิค หน่วยงานซ่อมบำรุง เป็นต้น	<p>- ตรวจสาร Mandelic Acid Plus Phenylglyoxylic Acid (สาร Metabolite ของสไตรีน และเอทิลเบนซีน) ในปัสสาวะ</p> <p>- กรณีตรวจพบความผิดปกติของสุขภาพพนักงาน ให้ตรวจวินิจฉัยเฉพาะ พร้อมทำการวิเคราะห์หาสาเหตุที่ทำให้เกิดความผิดปกติก่อนทำการรักษา/เฝ้าระวัง และกำหนดหน้าที่การทำงานให้มีความเหมาะสม</p>	- 1 ครั้ง/ปี		

**ตารางที่ 5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีไทรีน
ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรคการแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
9. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ รัศมี 5 กิโลเมตรหรือมากกว่า จาก ขอบพื้นที่โครงการ กลุ่มประมง เรือเล็ก ชุมชน ที่ดำเนินการเก็บ ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมชุมชนที่ ได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล โบราณสถาน ศาสนสถาน และโรงเรียนศูนย์กลาง หรือสถานที่สำคัญ	- สำนักรวสภาพเศรษฐกิจสังคม ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความต้องการ ระดับครัวเรือนและระดับ ชุมชน ตลอดจนความเห็น ของประชาชน ผู้นำชุมชน/ ผู้นำท้องถิ่น ผู้แทนหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการ ที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และชุมชนที่ เป็นจุดตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อมรวมถึงให้สำรวจ ดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) พร้อมทั้งแสดงแผนที่ การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	- 1 ครั้ง/ปี	โครงการได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ- สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ โดยสำรวจประชาชนในชุมชนโดยรอบโครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่ทำการเก็บตัวอย่าง ดัชนีทางด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้ง ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และผู้แทนหน่วยงานราชการที่ เกี่ยวข้อง ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งโครงการจะมีการ ดำเนินการสำรวจข้อมูลในช่วงเดือนสิงหาคม- เดือนตุลาคม พ.ศ. 2567 รายละเอียดผลการ ดำเนินงานแสดงดังภาคผนวก ข.23	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค

ตารางที่ 5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรไพลีน
ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
9. สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	- พื้นที่โครงการหรือพื้นที่ภายนอกที่เกี่ยวข้อง	- บันทึกข้อร้องเรียนจากโครงการและจัดทำรายงานสรุปผลข้อมูลการร้องเรียนพร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาและมาตรการที่กำหนดเพิ่มเติมเพื่อป้องกันการเกิดซ้ำไว้ทุกครั้ง	- รายงานผลทุก 6 เดือน	- โครงการได้บันทึกข้อร้องเรียนและรายงานสรุปผลข้อมูลการร้องเรียนพร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหา และมาตรการที่กำหนดเพิ่มเติม เพื่อป้องกันการเกิดซ้ำทั้งนี้ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข.25	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค
	- พื้นที่โครงการหรือพื้นที่ภายนอกที่เกี่ยวข้อง	- สรุปผลการดำเนินงานตามแผนงานชุมชนสัมพันธ์ ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม และประเมินผลการดำเนินงานโดยพิจารณาในแง่ผลสัมฤทธิ์ที่เกิดขึ้น และประโยชน์จากการดำเนินงาน ทั้งในแง่ของ (Output) และ ผลลัพธ์ (Outcome) ที่กลุ่มเป้าหมายและชุมชนที่อาจได้รับ รวมทั้งให้ประเมินประสิทธิภาพ/ความเหมาะสมของแผนงานฯ/กิจกรรม และเสนอแนวทางการปรับปรุงแผนงานฯ/กิจกรรมในอนาคต	- 1 ครั้ง/ปี	- รายละเอียดการดำเนินงานตามแผนงานชุมชนสัมพันธ์ ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมในช่วงเดือนกรกฎาคม-กันยายน พ.ศ. 2567 และการสรุปผลและประเมินผลการดำเนินงานทั้งในแง่ผลสัมฤทธิ์ที่เกิดขึ้น และประโยชน์จากการดำเนินงาน ตามที่มาตรการกำหนดให้รายงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง รายละเอียดผลการดำเนินงานแสดงดังภาคผนวก ข.22	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค