
ส่วนที่ 4

สรุปผลการติดตามตรวจสอบ

ส่วนที่ 4

สรุปผลการติดตามตรวจสอบ

สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการผลิตโพลีเอซีทิล (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตโพลีเอซีทิล (ครั้งที่ 3)) บริษัท ไทยโพลีเอซีทิล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

4.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการผลิตโพลีเอซีทิล (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตโพลีเอซีทิล (ครั้งที่ 3)) บริษัท ไทยโพลีเอซีทิล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ได้ปฏิบัติตาม มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ อย่างครบถ้วนตามที่มาตรการกำหนดแล้ว

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการผลิตโพลีเอซีทิล (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตโพลีเอซีทิล (ครั้งที่ 3)) บริษัท ไทยโพลีเอซีทิล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ได้แก่ คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระดับเสียงโดยทั่วไป คุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพน้ำใต้ดิน คุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ และระดับเสียงภายในสถานประกอบการ พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนดทั้งหมด และสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตโพลีเอซีที (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตโพลีเอซีที (ครั้งที่ 3)) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	● พื้นที่โรงงาน	- TSP - NO ₂ 1 ชั่วโมง - SO ₂ 1 ชั่วโมง - SO ₂ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - Formaldehyde เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2 ครั้ง/ปี	- 0.029-0.135 mg/m ³ - 0.001-0.015 ppm - 0.001-0.006 ppm - 0.002-0.003 ppm - N.D. -0.013 pm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) สำหรับ Formaldehyde ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้
	● โรงเรือนวัดหนองแพบ	- TSP - NO ₂ 1 ชั่วโมง - SO ₂ 1 ชั่วโมง - SO ₂ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - Formaldehyde เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2 ครั้ง/ปี	- 0.049-0.085 mg/m ³ - 0.003-0.012 ppm - 0.000-0.005 ppm - 0.002-0.003 ppm - N.D.	
	● ชุมชนบ้านซากกลาง	- TSP - NO ₂ 1 ชั่วโมง - SO ₂ 1 ชั่วโมง - SO ₂ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - Formaldehyde เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2 ครั้ง/ปี	- 0.076-0.124 mg/m ³ - 0.002-0.021 ppm - 0.001-0.005 ppm - 0.002-0.003 ppm - N.D.	
	● พื้นที่โรงงาน ● โรงเรือนวัดหนองแพบ ● ชุมชนบ้านซากกลาง	- Benzene เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ทุกเดือน	- 1.34-3.71 µg/m ³ - <0.16-2.30 µg/m ³ - <0.16-3.71 µg/m ³	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ. 2552)

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
2. คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	● Hot Medium Boiler (E-624T)	- NO _x as NO ₂ (7% O ₂)	2 ครั้ง/ปี	- 22.06 ppm (0.0067 g/s)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 ค่าที่กำหนดใน EIA ตามหนังสือเห็นชอบที่ ออก 5106.2/1682 เมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม พ.ศ. 2564 และมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งสารเบนซีน จากโรงงานอุตสาหกรรมเคมี ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2557
	● Hot Medium Boiler (E-624U)	- NO _x as NO ₂ (7% O ₂)	2 ครั้ง/ปี	- 23.02 ppm (0.0090 g/s)	
	● Hot Medium Boiler (E-624W)	- NO _x as NO ₂ (7% O ₂)	2 ครั้ง/ปี	- 31.27 ppm (0.0117 g/s)	
	● Vent Scrubber (T-701T)	- Benzene - Formaldehyde	2 ครั้ง/ปี	- N.D. - N.D.	
	● Sludge Incinerator (Z1123T)	- TSP (7% O ₂) - NO _x as NO ₂ (7% O ₂)	2 ครั้ง/ปี	- 2.21 mg/m ³ (0.0005 g/s) - 36.58 ppm (0.0147 g/s)	
	● Effluent Incinerator (G-920U)	- TSP (7% O ₂) - NO _x as NO ₂ (7% O ₂)	2 ครั้ง/ปี	- 4.57 mg/m ³ (0.0083 g/s) - 14.18 ppm (0.0484 g/s)	
	● Effluent Incinerator (G-920W)	- TSP (7% O ₂) - NO _x as NO ₂ (7% O ₂)	2 ครั้ง/ปี	- 0.67 mg/m ³ (0.0011 g/s) - 14.98 ppm (0.0464 g/s)	
	● Vent Scrubber (T-701U)	- Benzene - Formaldehyde	2 ครั้ง/ปี	- N.D. - N.D.	
	● Vent Scrubber (T-701W)	- Benzene - Formaldehyde	2 ครั้ง/ปี	- N.D. - N.D.	
	● Vent Scrubber (T-903T)	- Benzene - Formaldehyde	2 ครั้ง/ปี	- 1.64 ppm (0.0007 g/s) - 0.59 ppm (0.00009 g/s)	
	● Vent Scrubber (T-903U)	- Benzene - Formaldehyde	2 ครั้ง/ปี	- N.D. - 1.47 ppm (0.0007 g/s)	
	● Vent Scrubber (T-903W)	- Benzene - Formaldehyde	2 ครั้ง/ปี	- N.D. - 0.41 ppm (0.0001 g/s)	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
2. คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย (ต่อ)	● Off-Gas Incinerator (G-960T)	- NO _x as NO ₂ (7% O ₂) - Formaldehyde (7% O ₂)	2 ครั้ง/ปี	- 0.76 ppm (0.0039 g/s) - N.D.	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 ค่าที่กำหนดใน EIA ตามหนังสือเห็นชอบที่ ออก 5106.2/1682 เมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม พ.ศ. 2564 และมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งสารเบนซีน จากโรงงานอุตสาหกรรมเคมี ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2557
	● Off-Gas Incinerator (G-960U)	- NO _x as NO ₂ (7% O ₂) - Formaldehyde (7% O ₂)	2 ครั้ง/ปี	- 1.11 ppm (0.0104 g/s) - N.D.	
	● Off-Gas Treating Unit	- NO _x as NO ₂ (7% O ₂) - Formaldehyde (7% O ₂)	2 ครั้ง/ปี	- N.D. - N.D.	
3. ระดับเสียงโดยทั่วไป	● บริเวณเสาธงหน้าโรงงาน	- Leq 24 hr - L90	1 ครั้ง/ปี	- 61.6-69.1 dB(A) - 50.2-61.3 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) สำหรับระดับเสียงพื้นฐาน (L90) ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดไว้
	● บริเวณวัดหนองแพบ	- Leq 24 hr - L90	1 ครั้ง/ปี	- 54.4-67.4 dB(A) - 45.4-58.1 dB(A)	
4. คุณภาพน้ำทิ้ง	● บ่อพักน้ำสุดท้าย (Concrete Pit) หลังผ่านระบบบำบัดของ TPAC1	- Temperature - pH - SS - TDS - BOD - COD - Oil & Grease - Formalin	ทุกเดือน	- 26.0-32.4 °C - 8.2-8.6 - <5-8 mg/l - 412-904 mg/l - <2-3 mg/l - 40-88 mg/l - <3-1.3 mg/l - <0.2-0.1 mg/l	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2560)

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> บ่อพักน้ำสุดท้าย (Concrete Pit) หลังผ่านระบบบำบัดของ TPAC2 	<ul style="list-style-type: none"> - Temperature - pH - SS - TDS - BOD - COD - Oil & Grease - Formalin 	ทุกเดือน	<ul style="list-style-type: none"> - 30.5-35.0 °C - 8.2-8.8 - <5-16 mg/l - 728-1,500 mg/l - <2-4 mg/l - 49-96 mg/l - <3-1.5 mg/l - <0.2-0.2 mg/l 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2560)
	<ul style="list-style-type: none"> บ่อพักน้ำสุดท้าย (Concrete Pit) หลังผ่านระบบบำบัดของ TPAC3 	<ul style="list-style-type: none"> - Temperature - pH - SS - TDS - BOD - COD - Oil & Grease - Formalin 	ทุกเดือน	<ul style="list-style-type: none"> - 31.3-34.5 °C - 8.2-8.6 - <5-8 mg/l - 516-1,270 mg/l - <2-2 mg/l - 30-104 mg/l - <3-3 mg/l - <0.2-0.2 mg/l 	
	<ul style="list-style-type: none"> ทางระบายน้ำสายหลัก หลังผ่านจุดบรรจบระหว่างรางระบายน้ำทิ้งของโรงงานกับรางระบายน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมผาแดง 50 เมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - Temperature - pH - SS - TDS - BOD - COD - Oil & Grease - Formalin 	ทุกเดือน	<ul style="list-style-type: none"> - 33.7-36.4 °C - 8.3-8.6 - <5-13 mg/l - 22,850-31,000 mg/l - <2-3 mg/l - 22-51 mg/l - <3-1.8 mg/l - <0.2-0.1 mg/l 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไว้ เนื่องจากเป็นแหล่งน้ำประเภทที่ 5 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ซึ่งเป็นแหล่งน้ำจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> บ่อตรวจสอบที่ 1 (Monitoring Well#1) 	<ul style="list-style-type: none"> - เมทานอล (Methanol) - เบนซีน (Benzene) - ฟอร์มาลีน (Formalin) - โทลูอีน (Toluene) 	1 ครั้ง/ปี	<ul style="list-style-type: none"> - <2.0 mg/l - N.D. - N.D. - N.D. 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดิน ลงวันที่ 31 ตุลาคม 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 275 ง วันที่ 29 พฤศจิกายน 2559
	<ul style="list-style-type: none"> บ่อตรวจสอบที่ 2 (Monitoring Well#2) 	<ul style="list-style-type: none"> - เมทานอล (Methanol) - เบนซีน (Benzene) - ฟอร์มาลีน (Formalin) - โทลูอีน (Toluene) 	1 ครั้ง/ปี	<ul style="list-style-type: none"> - <2.0 mg/l - N.D. - N.D. - N.D. 	
	<ul style="list-style-type: none"> บ่อตรวจสอบที่ 3 (Monitoring Well#3) 	<ul style="list-style-type: none"> - เมทานอล (Methanol) - เบนซีน (Benzene) - ฟอร์มาลีน (Formalin) - โทลูอีน (Toluene) 	1 ครั้ง/ปี	<ul style="list-style-type: none"> - <2.0 mg/l - N.D. - N.D. - N.D. 	
6. คุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณหน่วยบรรจุ (Packing Unit) โรงงานที่ 1 (TPAC1) 	<ul style="list-style-type: none"> - Total Dust 	4 ครั้ง/ปี	<ul style="list-style-type: none"> - 0.11 และ 1.3104 ppm 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน (พ.ศ. 2560)
	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณหน่วยผลิตฟอร์มาลีน (Formalin Plant) (TPAC1) 	<ul style="list-style-type: none"> - Benzene - Formaldehyde 	4 ครั้ง/ปี	<ul style="list-style-type: none"> - N.D. ทั้งสองครั้ง - 0.01 และ 0.02 ppm 	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. คุณภาพอากาศภายใน สถานประกอบการ (ต่อ)	● บริเวณหน่วยผลิตโมโนเมอร์ (Monomer Plant) โรงงานที่ 1 (TPAC1)	- Benzene - Formaldehyde	4 ครั้ง/ปี	- N.D. ทั้งสองครั้ง - 0.01 และ 0.03 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน (พ.ศ. 2560)
	● บริเวณหน่วยผลิตโพลีเมอร์ (Polymer Plant) โรงงานที่ 1 (TPAC1)	- Benzene - Formaldehyde	4 ครั้ง/ปี	- N.D. ทั้งสองครั้ง - N.D. และ 0.04 ppm	
	● ระบบบำบัดน้ำเสีย (Wastewater Treatment Plant) (TPAC1)	- Formaldehyde	4 ครั้ง/ปี	- N.D. และ 0.02 ppm	
	● บริเวณหน่วยบรรจุถุง (Packing Unit) โรงงานที่ 2 (TPAC2)	- Total Dust	4 ครั้ง/ปี	- 0.05 และ 1.6376 ppm	
	● บริเวณหน่วยผลิตฟอร์มาลีน (Formalin Plant) โรงงานที่ 2 (TPAC2)	- Benzene - Formaldehyde	4 ครั้ง/ปี	- N.D. ทั้งสองครั้ง - 0.01 และ 0.04 ppm	
	● บริเวณหน่วยผลิตโมโนเมอร์ (Monomer Plant) โรงงานที่ 2 (TPAC2)	- Benzene - Formaldehyde	4 ครั้ง/ปี	- 0.04 ppm ทั้งสองครั้ง - 0.01 และ 0.008 ppm	
	● บริเวณหน่วยผลิตโพลีเมอร์ (Polymer Plant) โรงงานที่ 2 (TPAC2)	- Benzene - Formaldehyde	4 ครั้ง/ปี	- N.D. ทั้งสองครั้ง - 0.01 และ 0.02 ppm	
	● ระบบบำบัดน้ำเสีย (Wastewater Treatment Plant) (TPAC2)	- Formaldehyde	4 ครั้ง/ปี	- N.D. ทั้งสองครั้ง	



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. คุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ (ต่อ)	● บริเวณหน่วยผลิตฟอร์มาลีน (Formalin Plant) โรงงานที่ 3 (TPAC3)	- Benzene - Formaldehyde	4 ครั้ง/ปี	- N.D. ทั้งสองครั้ง - N.D. และ 0.02 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน (พ.ศ. 2560)
	● บริเวณหน่วยผลิตโมโนเมอร์ (Monomer Plant) โรงงานที่ 3 (TPAC3)	- Benzene - Formaldehyde	4 ครั้ง/ปี	- N.D. ทั้งสองครั้ง - 0.01 และ 0.02 ppm	
	● บริเวณหน่วยผลิตโพลีเมอร์ (Polymer Plant) โรงงานที่ 3 (TPAC3)	- Benzene - Formaldehyde	4 ครั้ง/ปี	- N.D. ทั้งสองครั้ง - N.D. และ 0.02 ppm	
	● ระบบบำบัดน้ำเสีย (Wastewater Treatment Plant) โรงงานที่ 3 (TPAC3)	- Formaldehyde	4 ครั้ง/ปี	- N.D. และ 0.02 ppm	
7. ระดับเสียงภายในสถานประกอบการ	● Pelletizing Unit โรงงานที่ 1 (TPAC1)	- Leq 12 hr - Leq 8 hr	ปีละ 4 ครั้ง	- 84.5 dB(A) และ 82.3 dB(A) - 85.0 dB(A) และ 82.4 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2546)
	● Packing Area โรงงานที่ 1 (TPAC1)	- Leq 12 hr - Leq 8 hr	ปีละ 4 ครั้ง	- 77.8 dB(A) และ 77.7 dB(A) - 79.3 dB(A) และ 79.0 dB(A)	
	● Pelletizing Unit โรงงานที่ 2 (TPAC2)	- Leq 12 hr - Leq 8 hr	ปีละ 4 ครั้ง	- 87.1 dB(A) และ 82.3 dB(A) - 84.6 dB(A) และ 82.4 dB(A)	
	● Packing Area โรงงานที่ 2 (TPAC2)	- Leq 12 hr - Leq 8 hr	ปีละ 4 ครั้ง	- 79.3 dB(A) และ 77.3 dB(A) - 80.9 dB(A) และ 78.7 dB(A)	
	● Pelletizing Unit โรงงานที่ 3 (TPAC3)	- Leq 12 hr - Leq 8 hr	ปีละ 4 ครั้ง	- 80.3 dB(A) และ 81.7 dB(A) - 80.3 dB(A) และ 81.5 dB(A)	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7. ระดับเสียงภายในสถานประกอบการ	● Noise Dosimeter	- Noise Dosimeter (TWA)	ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการฯ จัดให้มีการตรวจวัดเสียงโดยใช้เครื่องมือชนิดติดตัวบุคคล (Personal Dosimeter) และทำการตรวจวัดตามแผนการเฝ้าระวังผลกระทบด้านเสียงในบริเวณที่มีเสียงดัง เพื่อประเมินความเสี่ยงของสมรรถภาพการได้ยินที่ได้รับผลกระทบจากการปฏิบัติงาน ทั้งนี้ สำหรับพนักงานที่รับสัมผัสเสียงเกิน 85 เดซิเบลเอ ในระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง โครงการฯ จะจัดให้เข้าร่วมโครงการอนุรักษ์การได้ยินดังแสดงในเอกสารแนบที่ 102	
	● บริเวณกระบวนการผลิต	- Noise Contour Map	3 ปี ต่อ 1 ครั้ง	- โครงการฯ ได้จัดทำ Noise Contour Map โดยบริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) เมื่อวันที่ 18-20 กันยายน 2562 ผลการจัดทำแสดงใน เอกสารแนบที่ 47 โดยค่าระดับเสียงบริเวณกระบวนการผลิตของโรงงานที่ 1 โรงงานที่ 2 และโรงงานที่ 3 มีค่าระหว่าง 66.2-97.8 63.8-98.0 และ 67.3-91.5 dB(A) ตามลำดับ	- ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ไม่มากกว่า 85 เดซิเบลเอ)
8. กากของเสีย	● ภายในพื้นที่โรงงาน	- ชนิด ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้นและส่งกำจัด พร้อมวิธีการและผู้รับกำจัด	ทุกเดือน	- โรงงานผลิตโพลีเอซีที บริษัท ไทยโพลีเอซีที จำกัด ได้จัดเตรียมให้มีถังขยะพร้อมฝาปิดโดยแบ่งแยกชนิดขยะ ตั้งไว้ตามจุดต่างๆ ภายในโรงงาน และมีการรวบรวมจัดเก็บขยะก่อนส่งไปกำจัด รวมทั้งทางโรงงานได้มีการจดบันทึกชนิด และปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งวิธีการและผู้รับกำจัด โดยรายละเอียดเอกสารใบกำกับการขนส่งกากของเสียระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 แสดงในเอกสารแนบที่ 64 และเอกสารแนบที่ 66	
9. การซ่อมแผนฉุกเฉิน	● ภายในโรงงาน	- แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน	1 ครั้ง/ปี	- บริษัท ไทยโพลีเอซีที จำกัด ได้ร่วมกับบริษัท ไทยโพลีคาร์บอเนต จำกัด จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกัน โดยล่าสุดโครงการฯ มีแผนดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉินในวันที่ 10 สิงหาคม 2565 รายละเอียดดังแสดงในเอกสารแนบที่ 71	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
10. การตรวจสอบสุขภาพ	● พนักงานแรกเริ่มเข้าทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> - การตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ - การถ่ายภาพรังสีทรวงอก - การตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด - ตรวจสมรรถภาพของปอด - ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน 	แรกเริ่มเข้าทำงาน	- การตรวจสอบสุขภาพของพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการฯ ยังไม่มีการรับพนักงานใหม่เข้าทำงาน รายละเอียดผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่แสดงในเอกสารแนบที่ 17	
	● พนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการที่มีอายุต่ำกว่า 35 ปี	<ul style="list-style-type: none"> - การตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ - การถ่ายภาพรังสีทรวงอก - การตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด - ตรวจการทำงานของไต BUN - ตรวจการทำงานของไต Creatinine - ตรวจการทำงานของไต SGPT - ตรวจปัสสาวะ - ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน - ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น - ตรวจสมรรถภาพของปอด 	1 ครั้ง/ปี	- การตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี 2565 โครงการฯ มีแผนการตรวจสอบสุขภาพพนักงานในเดือนสิงหาคม 2565 โดยทีมแพทย์และพยาบาลจากโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง โดยจะนำเสนอผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2565 ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับต่อไป ทั้งนี้โครงการได้ตรวจสอบสุขภาพพนักงานครั้งล่าสุดประจำปี 2564 ระหว่างวันที่ 10 พฤศจิกายน - 22 ธันวาคม 2564 ดังแสดงในเอกสารแนบที่ 17	
	● พนักงานที่มีอายุ 35 ปีขึ้นไป	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกรายการของพนักงานอายุต่ำกว่า 35 ปี - ตรวจไขมันในเลือด (Cholesterol) - ตรวจไขมันในเลือด (Triglyceride) - ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด - การตรวจ Uric acid หากภาวะโรคเกาต์ - ตรวจสอบสุขภาพเฉพาะ <ul style="list-style-type: none"> * ตรวจระดับเบ็นซีนในเลือด * ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ - ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน - ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น - ตรวจสมรรถภาพของปอด 	1 ครั้ง/ปี		

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
11. การบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ/เหตุผิดพลาดในระหว่าง การดำเนินโครงการ	● ภายในสถานที่ทำงาน	- อุบัติเหตุ/เหตุผิดพลาดในระหว่าง การดำเนินโครงการ	ตลอดช่วง ดำเนินการ	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โรงงานผลิตโพลีเอซีที บริษัท ไทยโพลีเอซีที จำกัด มีการจดบันทึกข้อมูลอุบัติเหตุจากการทำงาน ตลอดระยะดำเนินงาน รายละเอียดดังตารางที่ 3.4.13-1 และเอกสารแนบที่ 103	
12. การเจ็บป่วยของพนักงาน	● ภายในสถานที่ทำงาน	- บันทึกสถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน	ตลอดช่วง ดำเนินการ	- โรงงานผลิตโพลีเอซีที บริษัท ไทยโพลีเอซีที จำกัด มีการจดบันทึกข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พบว่า สถิติการเจ็บป่วยของพนักงานอยู่ในเกณฑ์ปกติ	
13. เศรษฐกิจ-สังคม	● ชุมชนในพื้นที่โดยรอบในรัศมี 5 กิโลเมตร ชุมชนในพื้นที่ที่มีการติดตามตรวจสอบ และจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และชุมชนหรือสถานที่ที่เป็นพื้นที่อ่อนไหว	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมสภาวะการเปลี่ยนแปลงปัญหา และความต้องการระดับครัวเรือนและระดับชุมชน ตลอดจนความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการรวมถึงให้ประเมินดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction) พร้อมทั้งแสดงแผนการกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	1 ครั้ง/ปี	- บริษัท ไทยโพลีเอซีที จำกัด มีการสำรวจทัศนคติของประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ได้แก่ ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ผู้นำชุมชน ตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ล่าสุดโครงการฯ มีการสำรวจทัศนคติของประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการครั้งล่าสุดระหว่างวันที่ 16-20 ตุลาคม 2564 ที่ผ่านมารายละเอียดดังเอกสารแนบที่ 104 โดยปี 2565 โครงการมีแผนสำรวจทัศนคติของประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ในเดือนกันยายน 2565 ซึ่งจะรายงานผลการสำรวจ ในรายงานฉบับที่ 2/2565 ต่อไป	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
13. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการได้แก่ ชุมชนบ้านหนองแฟบ และชุมชนบ้านซากกลาง 	<ul style="list-style-type: none"> สร้างความรู้ความเข้าใจแก่ชุมชน โดยเฉพาะด้านสิ่งแวดล้อมผ่านกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ 	1 ครั้ง/ปี	<ul style="list-style-type: none"> โครงการฯ ได้ดำเนินการสร้างความรู้ความเข้าใจแก่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะด้านสิ่งแวดล้อม ผ่านกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง พร้อมจัดทำแผนประชาสัมพันธ์ เพื่อให้ชุมชนได้รับทราบถึงการดำเนินโครงการ และเผยแพร่ข่าวสารที่เป็นประโยชน์แก่ชุมชนต่างๆ โดยรอบ รายละเอียดดังเอกสารแนบที่ 55 และเอกสารแนบที่ 56 	
	<ul style="list-style-type: none"> ชุมชนโดยรอบและพื้นที่ดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> สรุปผลการดำเนินการและประเมินผลแผนงานชุมชนสัมพันธ์ แผนงานความรับผิดชอบต่อสังคม และ/หรือ แผนงาน/โครงการ/กิจกรรมที่เกี่ยวข้อง 	1 ครั้ง/ปี	<ul style="list-style-type: none"> โครงการฯ ได้ทำการสรุปผลการดำเนินการและประเมินผลแผนงานชุมชนสัมพันธ์ แผนงานความรับผิดชอบต่อสังคม พร้อมทั้งบันทึกข้อร้องเรียนจากโครงการ และจัดทำรายงานสรุปผลข้อมูลร้องเรียนพร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหา และมาตรการที่กำหนดเพิ่มเติมเพื่อป้องกันการเกิดซ้ำไว้ทุกครั้ง รายละเอียดดังเอกสารแนบที่ 55-56 และเอกสารแนบที่ 58-59 	
	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> บันทึกข้อร้องเรียนจากโครงการ และจัดทำรายงานสรุปผลข้อมูลร้องเรียนพร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหา และมาตรการที่กำหนดเพิ่มเติมเพื่อป้องกันการเกิดซ้ำไว้ทุกครั้ง 	1 ครั้ง/ปี		