

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ครั้งที่ 1/2565 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565

โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) ของบริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2565 ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2565 ครบถ้วน ซึ่งประกอบด้วย

- (1) ด้านคุณภาพอากาศ
- (2) ด้านคุณภาพน้ำทิ้ง
- (3) ด้านเสียง
- (4) ด้านการคมนาคมขนส่ง
- (5) ด้านการจัดการกากของเสีย
- (6) ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
- (7) ด้านสภาพสังคม-เศรษฐกิจ
- (8) ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน
- (9) พื้นที่สีเขียว
- (10) ด้านความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรง
- (11) ด้านสุขภาพ

5.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ครั้งที่ 1/2565 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565

สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 ดังแสดงในตารางที่ 5.2-1

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
ครั้งที่ 1/2565 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ 1.1 จากปล่องระบายอากาศ	- เตาเผา HTM Heater ชุดที่ 1 (F-1901) - เตาเผา HTM Heater ชุดที่ 2 (F-1901-2) - Cyclone ชุดที่ 1 (MC-1512) - Cyclone ชุดที่ 2 (MC-1563)	- TSP - NO _x - Acetaldehyde - TSP - NO _x - TSP - TSP	- ปีละ 2 ครั้ง ช่วง เกี่ยวกับการตรวจวัด คุณภาพอากาศใน บรรยากาศทั่วไป	<u>วันที่ 20 พฤษภาคม พ.ศ.2565</u> - TSP = 3.7 mg/Nm ³ ที่ 7%O ₂ อัตราการระบาย = 0.023 g/s - NO _x = 10.6 mg/Nm ³ ที่ 7%O ₂ อัตราการระบาย = 0.065 g/s - Acetaldehyde = ND (<0.16 mg/Nm ³ ที่ 7%O ₂) อัตราการระบาย = <0.001 g/s <u>วันที่ 19 พฤษภาคม พ.ศ.2565</u> - TSP = 3.4 mg/Nm ³ ที่ 7%O ₂ อัตราการระบาย = 0.014 g/s - NO _x = 21.7 mg/Nm ³ ที่ 7%O ₂ อัตราการระบาย = 0.090 g/s <u>วันที่ 20 พฤษภาคม พ.ศ.2565</u> - TSP = 5.4 mg/Nm ³ ที่ 7%O ₂ อัตราการระบาย = 0.008 g/s <u>วันที่ 20 พฤษภาคม พ.ศ.2565</u> - TSP = 5.5 mg/Nm ³ ที่ 7%O ₂ อัตราการระบาย = 0.074 g/s	- ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่า อยู่ในค่าที่กำหนดและค่ามาตรฐาน - Cyclone ชุดที่ 4 (MC-1624) ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย อากาศเนื่องจากไม่มีการใช้งาน Cyclone ลูกนี้ โดยจะไม่มี การใช้งานพร้อมกัน 2 ลูก

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.1 จากปล่องระบายอากาศ (ต่อ)	- Cyclone ชุดที่ 3 (MC-1614) - Cyclone ชุดที่ 4 (MC-1624) - Cyclone ชุดที่ 5 (MC-1462) - Cyclone ชุดที่ 6 (MC-1594)	- TSP - TSP - TSP - TSP		วันที่ 20 พฤษภาคม พ.ศ.2565 - TSP = 2.0 mg/Nm ³ ที่ 7%O ₂ อัตราการระบาย = 0.011 g/s ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ เนื่องจากไม่มีการใช้งาน Cyclone ชุดนี้ วันที่ 19 พฤษภาคม พ.ศ.2565 - TSP = 4.0 mg/Nm ³ ที่ 7%O ₂ อัตราการระบาย = 0.005 g/s วันที่ 19 พฤษภาคม พ.ศ.2565 - TSP = 3.1 mg/Nm ³ ที่ 7%O ₂ อัตราการระบาย = 0.026 g/s	
	- เตาเผา HTM Heater ชุดที่ 1 (F-1901) - เตาเผา HTM Heater ชุดที่ 2 (F-1901-2)	- ตรวจวัดประสิทธิภาพการทำงานของ CEMS	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องของ CEMS ที่บริเวณเตาเผา HTM Heater ชุดที่ 1 (F-1901) ในวันที่ 20 พฤษภาคม พ.ศ.2565 และเตาเผา HTM Heater ชุดที่ 2 (F-1901-2) ในวันที่ 19 พฤษภาคม พ.ศ.2565 เรียบร้อยแล้ว	- ภาคนวค ค.3 ผลการตรวจสอบความถูกต้องของ CEMS

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- อาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) - วัดหนองแฟบ-ทักษิณาราม - วัดมาบชูด	- NO _x - TSP	- ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือนกุมภาพันธ์ ถึงพฤษภาคม และเดือนสิงหาคม ถึงพฤศจิกายน)	<u>สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)</u> - TSP = 0.016-0.026 mg/m ³ - NO ₂ = 3.1-18.3 ppb <u>วัดหนองแฟบทักษิณาราม</u> - TSP = 0.032-0.065 mg/m ³ - NO ₂ = 2.7-13.1 ppb <u>วัดมาบชูด</u> - TSP = 0.023-0.070 mg/m ³ - NO ₂ = 3.2-17.5 ppb	- ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- พื้นที่โรงงาน	- WD/WS	- ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือนกุมภาพันธ์ ถึงพฤษภาคม และเดือนสิงหาคม ถึงพฤศจิกายน)	<u>พื้นที่โรงงาน</u> - WD = ทิศตะวันตกเฉียงใต้-ตะวันตก - WS = 1-2 เมตรต่อวินาที	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
2. คุณภาพน้ำ 2.1 คุณภาพน้ำทิ้ง	- บ่อพักน้ำทิ้ง (Check Basin)	- อัตราการไหล - Temperature - pH - BOD ₅ - COD - SS - TDS - Fat, Oil & Grease	- เดือนละ 1 ครั้ง	- Flow rate = 3.8-4.5 ลบ.ม./ชม. - Temp. = 30.1-33.8 องศาเซลเซียส - pH = 5.2-6.1 - BOD ₅ = 2,060-4,410 มก./ล. - COD = 6,490-7,812 มก./ล. - SS = <5-9 มก./ล. - TDS = 1,940-3,082 มก./ล. - Oil & Grease = ND (<0.5 มก./ล.)	- ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนด
2.2 ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบ COD Online Analyzer	- บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- COD Online	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัทฯ ได้ทำการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบ COD Online Analyzer บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการ ประจำปี พ.ศ.2565 เรียบร้อยแล้วเมื่อวันที่ 13 มกราคม พ.ศ.2565 พบว่า ผลการตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์ความคลาดเคลื่อนของเครื่องวัดค่าซีไอดี ตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์การให้ความเห็นชอบให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ และเครื่องมือหรืออุปกรณ์เพิ่มเติม พ.ศ.2550	- ผลการตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3. ระดับเสียง	- ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ - ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้	- Leq(24) - Ldn - L ₉₀	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือนกุมภาพันธ์ ถึง พฤษภาคม และ เดือนสิงหาคม ถึง พฤศจิกายน)	<u>ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ</u> - Leq(24) = 58.1-59.3 เดซิเบลเอ - Ldn = 64.1-65.4 เดซิเบลเอ - L ₉₀ = 55.8-56.4 เดซิเบลเอ <u>ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้</u> - Leq(24) = 54.1-55.6 เดซิเบลเอ - Ldn = 60.2-61.4 เดซิเบลเอ - L ₉₀ = 52.0-52.7 เดซิเบลเอ	- ผลการตรวจวัด Leq(24) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด Ldn และ L ₉₀ ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
4. การคมนาคมขนส่ง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- บันทึกปริมาณรถที่ผ่านเข้า-ออก และจดบันทึกอุบัติเหตุจากการจราจรที่เกิดขึ้นกับรถบริษัท เพื่อใช้เป็นแนวทางในการหามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในอนาคต	- ตลอดระยะเวลา	- บริษัทฯ จัดให้มีการบันทึกปริมาณรถที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และทำการจดบันทึกสถิติอุบัติเหตุจากการจราจรที่เกิดขึ้นกับรถของบริษัทฯ โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุจากการจราจรเกิดขึ้น	- ภาคผนวก ข.2-36 เอกสารบันทึกสถิติอุบัติเหตุ - ภาคผนวก ค.1 เอกสารบันทึกปริมาณรถเข้า-ออก

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. กากของเสียอันตราย	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- บันทึกข้อมูลกากของเสียอันตราย เช่น ปริมาณ และวิธีการกำจัด	- ทุก 6 เดือน	- บริษัทฯ จัดให้มีการบันทึกชนิด ปริมาณ และการกำจัดกากของเสียอันตราย ซึ่งได้ทำการขออนุญาตนำส่ง ปฏิภูมหรือไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน กับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเรียบร้อยแล้ว โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 มีกากของเสียที่เกิดจากกิจกรรมของโรงงาน ได้แก่ ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี และ PET Oligomer เป็นต้น	- กากผนวก ข.2-23 เอกสารการขออนุญาตเกี่ยวกับสิ่งปฏิภูมหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
6. อากาศในร่มและความปลอดภัย 6.1 คุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ	- Process Column - Process Water Stripper - HTM Heater	- Acetaldehyde	- ทุก 6 เดือน (ช่วงเดือนมีนาคม ถึง พฤษภาคม และเดือนตุลาคม ถึงธันวาคม)	<u>8 เมษายน พ.ศ.2565</u> - Process Column = ND (<0.03 ppm) - Process Water Stripper = ND (<0.03 ppm) - HTM Heater = ND (<0.03 ppm)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. อากาศในร่มและ ความปลอดภัย (ต่อ) 6.2 ระดับเสียงภายใน สถานประกอบการ	- P-1911 A&B&C Hot Oil Pumps - P-1951 A&B&C Cooling Water Pumps - C-1552 Positive Displacement Blower Package Unit - C-1532 Radial Fan - C-1522 Radial Fan - C-1562 Radial Fan	- Leq(8)	- ทุก 3 เดือน	<u>ตรวจวัดในวันที่ 9-30 มีนาคม และ 10 มิถุนายน พ.ศ.2565</u> - P-1911 A&B&C Hot Oil Pumps • Leq(8) พบค่าเท่ากับ 84.6 และ 86.8 เดซิเบลเอ - P-1951 A&B&C Cooling Water Pumps • Leq(8) พบค่าเท่ากับ 85.0 และ 85.8 เดซิเบลเอ - C-1552 Positive Displacement Blower Package Unit • Leq(8) พบค่าเท่ากับ 83.6 และ 86.8 เดซิเบลเอ - C-1532 Radial Fan • Leq(8) พบค่าเท่ากับ 76.5 และ 78.5 เดซิเบลเอ - C-1522 Radial Fan • Leq(8) พบค่าเท่ากับ 85.3 และ 83.5 เดซิเบลเอ - C-1562 Radial Fan • Leq(8) พบค่าเท่ากับ 84.6 และ 89.2 เดซิเบลเอ	- ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดโครงการได้กำหนดระยะเวลาในการเข้าไปปฏิบัติงานของพนักงานในพื้นที่ดังกล่าวไม่ให้เกินตามที่กฎหมายกำหนด รวมถึงโครงการมีแนวทางในการป้องกันปัญหาดังกล่าว และกำหนดให้สวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงขณะปฏิบัติงานในพื้นที่

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. อากาศในร่มและ ความปลอดภัย (ต่อ) 6.2 ระดับเสียงภายใน สถานประกอบการ (ต่อ)	- P-1911 A&B&C Hot Oil Pumps - P-1951 A&B&C Cooling Water Pumps - C-1552 Positive Displacement Blower Package Unit - C-1532 Radial Fan - C-1522 Radial Fan - C-1562 Radial Fan	- Frequency	- ทุก 3 เดือน	- ตรวจวัดในวันที่ 9 30 มีนาคม และ 10 มิถุนายน พ.ศ.2565 - P-1911 A&B&C Hot Oil Pumps <ul style="list-style-type: none"> ระดับเสียง พบค่าเท่ากับ 87.3 และ 86.8 เดซิเบลเอ ระดับเสียงตามความถี่ อยู่ในช่วง 35.3-83.1 และ 38.9-81.9 เดซิเบลเอ ระดับเสียงสูงสุดที่ความถี่ 2,000 เฮิรตซ์ และ 1,000 เฮิรตซ์ - P-1951 A&B&C Cooling Water Pumps <ul style="list-style-type: none"> ระดับเสียง พบค่าเท่ากับ 86.0 และ 85.7 เดซิเบลเอ ระดับเสียงตามความถี่ อยู่ในช่วง 34.2-80.8 และ 35.5-80.4 เดซิเบลเอ ระดับเสียงสูงสุดที่ความถี่ 1,000 เฮิรตซ์ และ 2,000 เฮิรตซ์ - C-1552 Positive Displacement Blower Package Unit <ul style="list-style-type: none"> ระดับเสียง พบค่าเท่ากับ 84.2 และ 83.7 เดซิเบลเอ ระดับเสียงตามความถี่ อยู่ในช่วง 38.9-79.7 และ 39.8-79.3 เดซิเบลเอ ระดับเสียงสูงสุดที่ความถี่ 250 เฮิรตซ์ และ 500 เฮิรตซ์ 	- ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. อากาศในและ ความปลอดภัย (ต่อ) 6.2 ระดับเสียงภายใน สถานประกอบการ (ต่อ)				<ul style="list-style-type: none"> - C-1532 Radial Fan <ul style="list-style-type: none"> • ระดับเสียง พบค่าเท่ากับ 75.0 และ 77.3 เดซิเบลเอ • ระดับเสียงตามความถี่ อยู่ในช่วง 41.4-69.4 และ 41.7-73.3 เดซิเบลเอ • ระดับเสียงสูงสุดที่ความถี่ 1,000 เฮิรตซ์ และ 500 เฮิรตซ์ - C-1522 Radial Fan <ul style="list-style-type: none"> • ระดับเสียง พบค่าเท่ากับ 86.7 และ 86.2 เดซิเบลเอ • ระดับเสียงตามความถี่ อยู่ในช่วง 42.0-83.3 และ 43.2-81.8 เดซิเบลเอ • ระดับเสียงสูงสุดที่ความถี่ 2,000 เฮิรตซ์ ทั้ง 2 ครั้ง - C-1562 Radial Fan <ul style="list-style-type: none"> • ระดับเสียง พบค่าเท่ากับ 84.4 และ 88.3 เดซิเบลเอ • ระดับเสียงตามความถี่ อยู่ในช่วง 48.0-82.7 และ 48.3-86.9 เดซิเบลเอ • ระดับเสียงสูงสุดที่ความถี่ 2,000 เฮิรตซ์ ทั้ง 2 ครั้ง 	
6.3 สารเคมีภายใน สถานประกอบการ	- Filter Cleaning Facility	- Isopropanol	- ทุก 3 เดือน	- ตรวจวัดวันที่ 9 มีนาคม และ 10 มิถุนายน พ.ศ.2565 พบค่า 2.81 และ 0.37 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 6.4 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน - พนักงานของบริษัททุกคน - พนักงานที่เปลี่ยนตำแหน่งงาน (กรณีเปลี่ยนตำแหน่งงานหลังจากการตรวจสอบสุขภาพประจำปีเกิน 6 เดือน) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสุขภาพทั่วไปของพนักงาน <ul style="list-style-type: none"> • สัมภาษณ์ประวัติส่วนตัว • ตรวจร่างกายทั่วไป • ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด • ตรวจปัสสาวะทั่วไป • เอ็กซเรย์ปอด • ระดับไขมันในเลือด • ระดับน้ำตาลในเลือด • การทำงานของตับ • การทำงานของไต • ตรวจสายตา • ตรวจการมองเห็น • ตรวจการหาคัดยूरிகในเลือด 	- ปีละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทฯ จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานปีละ 1 ครั้ง ซึ่งดำเนินการตรวจสอบสุขภาพครั้งล่าสุดระหว่างวันที่ 11-17 ตุลาคม 2-3, 11 และ 16 พฤศจิกายน พ.ศ.2564 โดยโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง สำหรับปี พ.ศ.2565 มีแผนดำเนินการในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2565 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข.2-6 การตรวจสอบสุขภาพ ประจำปี และการจัดทำฐานข้อมูลสุขภาพ

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 6.4 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงานที่มีโอกาสได้รับการสัมผัสเสียงดังเกิน 85 dBA - พนักงานที่มีโอกาสได้รับการสัมผัสกับสาร Isopropanol 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน • ตรวจวัดปริมาณ Acetone ในปัสสาวะ 	- ปีละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทฯ จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานปีละ 1 ครั้ง ซึ่งดำเนินการตรวจสอบสุขภาพครั้งล่าสุดระหว่างวันที่ 11-17 ตุลาคม 2-3, 11 และ 16 พฤศจิกายน พ.ศ.2564 โดยโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง สำหรับปี พ.ศ.2565 มีแผนดำเนินการในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2565 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข.2-6 การตรวจสอบสุขภาพ ประจำปี และการจัดทำฐานข้อมูลสุขภาพ
6.5 รายงานอุบัติเหตุและเหตุฉุกเฉิน	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการเมื่อเกิดอุบัติเหตุในการทำงาน และเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - สาเหตุ - จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ - สภาพการเสียหาย/สูญเสีย - การแก้ปัญหา/ข้อเสนอแนะ 	- ปีละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทฯ จัดให้มีการบันทึกสาเหตุ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ สภาพการเสียหาย และการแก้ปัญหา/ข้อเสนอแนะ กรณีเกิดอุบัติเหตุและเหตุฉุกเฉิน โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข.2-36 เอกสารบันทึกสถิติอุบัติเหตุ

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 6.6 ติดตามและประเมินประสิทธิภาพของมาตรการด้านความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โรงงาน	- ติดตามและประเมินประสิทธิภาพของมาตรการด้านความปลอดภัย และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัทฯ กำหนดให้พนักงานปฏิบัติตามมาตรการด้านความปลอดภัย รวมทั้งจัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย และการซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำ จัดให้มีการฝึกอบรมในหัวข้อต่างๆ เช่น ทบทวนการดับเพลิง การอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน การอบรม Safety Orientation เป็นต้น และจัดให้มีการซ้อมดับเพลิงและซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีเกิดไฟไหม้ ครั้งล่าสุดในวันที่ 19 พฤษภาคม พ.ศ.2565	- ภาคผนวก ข.2-42 แผนและผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ.2565
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ 7.1 บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบ และแนวทางการแก้ไข	- ชุมชนโดยรอบโรงงาน	- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบ และแนวทางการแก้ไข	- เมื่อมีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น	- บริษัทฯ จัดให้มีการบันทึกปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบ และแนวทางแก้ไข โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 7.2 ติดตามผลการปฏิบัติตามแผนงานมวลชนสัมพันธ์	- ชุมชนโดยรอบโรงงาน	- ติดตามผลการปฏิบัติตามแผนงานมวลชนสัมพันธ์	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัทฯ จัดให้มีการเข้าร่วมกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์กับชุมชนบริเวณโดยรอบโรงงาน เช่น สนับสนุนชุดตรวจ COVID-19 ให้โรงเรียนในชุมชน สนับสนุนกิจกรรมวันเด็ก ปี พ.ศ.2565 สนับสนุนงานเหล่ากาชาดจังหวัดระยอง สนับสนุนโครงการบูรณะซ่อมแซม฼าปนสถาน (เมรุ) วัดซากผักกูด ติดตั้ง Wind Sock ให้ชุมชนซากกลาง สนับสนุนซ่อมอาคารให้โรงเรียนบ้านคลองทราย มอบขวด PET จากงาน SD ให้ชุมชนใกล้เคียง และลงพื้นที่สนับสนุนข้าวสารและอาหารแห้งให้กับชุมชนรอบรั้วโรงงาน เป็นต้น	- ภาคผนวก ข.2-29 เอกสารการดำเนินงานช่วยเหลือสังคมและมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชน
7.3 ติดตามผลการจ้างแรงงานท้องถิ่นในช่วงดำเนินการโรงงาน	- ภายในพื้นที่โรงงาน	- ติดตามผลการจ้างแรงงานท้องถิ่นในช่วงดำเนินการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีการจ้างแรงงานท้องถิ่น โดยปัจจุบันมีพนักงานที่เป็นคนท้องถิ่น 48 คน จากพนักงานทั้งหมด 78 คน หรือคิดเป็น ร้อยละ 61.5	- ภาคผนวก ข.2-30 เอกสารสรุปจำนวนพนักงานท้องถิ่น

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 7.4 สํารวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม	- ชุมชนโดยรอบบริเวณโรงงาน ในรัศมี 5 กิโลเมตร	- สํารวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือนประชาชนในชุมชนโดยรอบและชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือน ประชาชนในชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ในชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร ดำเนินการครั้งล่าสุดระหว่างเดือนตุลาคมถึงพฤศจิกายน พ.ศ.2564 โดยในปี พ.ศ.2565 มีแผนดำเนินการในช่วงไตรมาสที่ 4	- ภาคผนวก ก.2 ผลการสำรวจความพึงพอใจของชุมชนประจำปี พ.ศ.2564