

## บทที่ 5

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 5

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

#### 5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) ของบริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2568 ครบถ้วน ซึ่งประกอบด้วย

##### มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

- (1) คุณภาพอากาศ
- (2) คุณภาพน้ำ
- (3) เสียง
- (4) การคมนาคม
- (5) การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
- (6) การจัดการกากของเสีย
- (7) สภาพสังคม-เศรษฐกิจ
- (8) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- (9) สุขภาพ

##### มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

- (1) มาตรการทั่วไป
- (2) คุณภาพอากาศ
- (3) คุณภาพน้ำ
- (4) เสียง
- (5) การคมนาคมขนส่ง

- (6) การจัดการกากของเสีย
- (7) การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
- (8) สภาพสังคม-เศรษฐกิจ
- (9) อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน
- (10) พื้นที่สีเขียว
- (11) ความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรง
- (12) สุขภาพ

รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังแสดงในตารางที่ 3.1-1 และตารางที่ 3.1-2 บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## 5.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 ดังแสดงในตารางที่ 5.2-1

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด  
ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ					
1.1 จากปล่องระบายอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เคาเผา HTM Heater ชุดที่ 1 (F-1901)</li> <li>- เคาเผา HTM Heater ชุดที่ 2 (F-1901-2)</li> <li>- Cyclone ชุดที่ 1 (MC-1512)</li> <li>- Cyclone ชุดที่ 2 (MC-1563)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- TSP</li> <li>- NO<sub>x</sub></li> <li>- Acetaldehyde</li> <li>- TSP</li> <li>- NO<sub>x</sub></li> <li>- TSP</li> <li>- TSP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง ช่วง</li> <li>- เดียวกับการตรวจวัด</li> <li>- คุณภาพอากาศใน</li> <li>- บรรยากาศทั่วไป</li> </ul>	<p><u>วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ.2568</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- TSP = 0.70 mg/Nm<sup>3</sup> ที่ 7%O<sub>2</sub></li> <li>- อัตราการระบาย = 0.002 g/s</li> <li>- NO<sub>x</sub> = ND(&lt;1.78) mg/Nm<sup>3</sup> ที่ 7%O<sub>2</sub></li> <li>- อัตราการระบาย = &lt;0.006 g/s</li> <li>- Acetaldehyde = ND (&lt;0.19) mg/Nm<sup>3</sup> ที่ 7%O<sub>2</sub></li> <li>- อัตราการระบาย = &lt;0.0004 g/s</li> </ul> <p><u>วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ.2568</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- TSP = 0.57 mg/Nm<sup>3</sup> ที่ 7%O<sub>2</sub></li> <li>- อัตราการระบาย = 0.002 g/s</li> <li>- NO<sub>x</sub> = 19.28 mg/Nm<sup>3</sup> ที่ 7%O<sub>2</sub></li> <li>- อัตราการระบาย = 0.074 g/s</li> </ul> <p><u>วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ.2568</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- TSP = 0.42 mg/Nm<sup>3</sup></li> <li>- อัตราการระบาย = 0.001 g/s</li> </ul> <p><u>วันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ.2568</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- TSP = 0.58 mg/Nm<sup>3</sup></li> <li>- อัตราการระบาย = 0.008 g/s</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดและค่ามาตรฐาน ส่วน Acetaldehyde ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานควบคุม</li> </ul>

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
<b>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> 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 30 พฤษภาคม พ.ศ.2568 - TSP = 0.42 mg/Nm <sup>3</sup> อัตราการระบาย = 0.002 g/s <u>ไม่มีการใช้งาน</u>  วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ.2568 - TSP = 1.31 mg/Nm <sup>3</sup> อัตราการระบาย = 0.001 g/s วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ.2568 - TSP = 0.59 mg/Nm <sup>3</sup> อัตราการระบาย = 0.004 g/s	
	- เตาเผา HTM Heater ชุดที่ 1 (F-1901) - เตาเผา HTM Heater ชุดที่ 2 (F-1901-2)	- ตรวจวัดประสิทธิภาพการทำงานของ CEMS	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการฯ มีแผนดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องของ CEMS ที่บริเวณเตาเผา HTM Heater ชุดที่ 1 (F-1901) และเตาเผา HTM Heater ชุดที่ 2 (F-1901-2) ในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2568 โดยล่าสุดดำเนินการตรวจสอบความถูกต้อง ในวันที่ 16-17 พฤษภาคม พ.ศ.2567	- ผลการตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด ดังภาคผนวก ก.3 ผลการตรวจสอบความถูกต้องของ CEMS

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
<b>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> 1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- วัดหนองแฟบ-ทักษิณาราม - วัดมาบชูด - อาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)	- TSP - NO <sub>x</sub>	- ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือนกุมภาพันธ์ ถึงพฤษภาคม และเดือนสิงหาคม ถึงพฤศจิกายน)	<u>วัดหนองแฟบทักษิณาราม</u> <u>(วันที่ 24-31 พฤษภาคม พ.ศ.2568)</u> - TSP = 0.011-0.027 mg/m <sup>3</sup> - NO <sub>2</sub> = 4.8-8.5 ppb <u>วัดมาบชูด</u> <u>(วันที่ 24-31 พฤษภาคม พ.ศ.2568)</u> - TSP = 0.011-0.020 mg/m <sup>3</sup> - NO <sub>2</sub> = 3.0-7.5 ppb <u>สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)</u> <u>(วันที่ 24-31 พฤษภาคม พ.ศ.2568)</u> - TSP = 0.014-0.027 mg/m <sup>3</sup> - NO <sub>2</sub> = 4.2-7.0 ppb	- ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- พื้นที่โรงงาน	- WD/WS	- ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือนกุมภาพันธ์ ถึงพฤษภาคม และเดือนสิงหาคม ถึงพฤศจิกายน)	<u>พื้นที่โรงงาน</u> <u>(วันที่ 24-31 พฤษภาคม พ.ศ.2568)</u> - WD = ทิศตะวันตกเฉียงใต้ - WS = 0.8-2.2 เมตรต่อวินาที	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
<b>2. คุณภาพน้ำ</b> 2.1 คุณภาพน้ำทิ้ง	- บ่อพักน้ำทิ้ง (Check Basin)	- อัตราการไหล - Temperature - pH - BOD <sub>5</sub> - COD - SS - TDS - Fat, Oil & Grease	- เดือนละ 1 ครั้ง	- Flow rate = 4.0-4.4 ลบ.ม./ชม. - Temp. = 30.6-35.8 องศาเซลเซียส - pH = 5.2-5.5 - BOD <sub>5</sub> = 1,215-3,160 มก./ล. - COD = 5,333-7,948 มก./ล. - SS = <2.5-3.8 มก./ล. - TDS = 2,422-3,326 มก./ล. - Oil & Grease = ND (<2.0 มก./ล.)	- ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนด
2.2 ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบ COD Online Analyzer	- บริเวณบ่อพักน้ำเสียของโครงการ	- COD Online	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัทฯ ได้ทำการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบ COD Online Analyzer บริเวณบ่อพักน้ำเสียของโครงการ ประจำปี พ.ศ.2568 เรียบร้อยแล้วเมื่อวันที่ 16 มกราคม พ.ศ.2568 พบว่าผลการตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์ความคลาดเคลื่อนของเครื่องวัดค่าซีไอดี ตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์การให้ความเห็นชอบให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ 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 hr - Ldn - L <sub>90</sub>	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือนกุมภาพันธ์ ถึง พฤษภาคม และ เดือนสิงหาคม ถึง พฤศจิกายน)	<u>ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (23-30 เมษายน พ.ศ.2568)</u> - Leq 24 hr = 56.6-59.9 เดซิเบล(เอ) - Ldn = 62.4-63.9 เดซิเบล(เอ) - L <sub>90</sub> = 54.4-55.5 เดซิเบล(เอ) <u>ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (23-30 เมษายน พ.ศ.2568)</u> - Leq 24 hr = 63.9-65.3 เดซิเบล(เอ) - Ldn = 69.5-70.9 เดซิเบล(เอ) - L <sub>90</sub> = 60.8-62.6 เดซิเบล(เอ)	- ผลการตรวจวัด Leq 24 hr มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด Ldn และ L <sub>90</sub> ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
4. การคมนาคมขนส่ง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- บันทึกปริมาณรถที่ผ่านเข้า-ออก และจดบันทึกอุบัติเหตุจากการจราจรที่เกิดขึ้นกับรถบริษัท เพื่อใช้เป็นแนวทางในการหา มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในอนาคต	- ตลอดระยะเวลา	- บริษัทฯ จัดให้มีการบันทึกปริมาณรถที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และทำการจดบันทึกสถิติอุบัติเหตุจากการจราจรที่เกิดขึ้นกับรถของบริษัทฯ โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 ไม่มีอุบัติเหตุจากการจราจรเกิดขึ้น	- ภาคผนวก ข.2-35 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 ซึ่งได้ทำการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน กับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเรียบร้อยแล้ว โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 มีกากของเสียที่เกิดจากกิจกรรมของโรงงาน ได้แก่ PET Oligomer, Waste oil, Filter bag, Contaminated fabric, กระจอปปนเปื้อนหรือภาชนะปนเปื้อน, ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี, พลาสติก PET, ไม้, เหล็ก, ทราย, เศษพลาสติก และถุงจัมโบ้ดี เป็นต้น	- ภาคผนวก ข.2-22 เอกสารการขออนุญาตเกี่ยวกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
6. อากาศในร่มและความปลอดภัย 6.1 คุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ	- Process Column - Process Water Stripper - HTM Heater	- Acetaldehyde	- ทุก 6 เดือน (ช่วงเดือนมีนาคม ถึงพฤษภาคม และเดือนตุลาคม ถึงธันวาคม)	<u>วันที่ 10 เมษายน พ.ศ.2568</u> - Process Column = ND (<0.03 ppm) - Process Water Stripper = ND (<0.03 ppm) - HTM Heater = 1.46 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
<b>6. อากาศในร่มและ</b> <b>ความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>6.2 ระดับเสียงภายใน</b> <b>สถานประกอบการ</b>	- 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 hr	- ทุก 3 เดือน	<u>ตรวจวัดในวันที่ 20 มีนาคม และ 4 มิถุนายน พ.ศ.2568</u> - P-1911 A&B&C Hot Oil Pumps พบค่าเท่ากับ 78.8 และ 80.1 เดซิเบล(เอ) - P-1951 A&B&C Cooling Water Pumps พบค่าเท่ากับ 84.7 และ 82.0 เดซิเบล(เอ) - C-1552 Positive Displacement Blower Package Unit พบค่าเท่ากับ 83.5 และ 82.5 เดซิเบล(เอ) - C-1532 Radial Fan พบค่าเท่ากับ 83.8 และ 81.2 เดซิเบล(เอ) - C-1522 Radial Fan พบค่าเท่ากับ 82.7 และ 81.1 เดซิเบล(เอ) - C-1562 Radial Fan พบค่าเท่ากับ 80.5 และ 81.6 เดซิเบล(เอ)	- ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้โครงการได้กำหนดระยะเวลาในการเข้าไปปฏิบัติงานของพนักงานในพื้นที่ดังกล่าว ไม่ให้เกินตามที่กฎหมายกำหนด รวมถึงโครงการมีแนวทางในการป้องกันปัญหาดังกล่าว และกำหนดให้สวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงขณะปฏิบัติงานในพื้นที่

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
<b>6. อากาศในร่มและ</b> <b>ความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>6.2 ระดับเสียงภายใน</b> <b>สถานประกอบการ</b> <b>(ต่อ)</b>	- 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 20 มีนาคม และ 4 มิถุนายน พ.ศ.2568 - P-1911 A&B&C Hot Oil Pumps <ul style="list-style-type: none"> <li>ระดับเสียง พบค่าเท่ากับ 77.7 และ 79.8 เดซิเบล(เอ)</li> <li>ระดับเสียงตามความถี่ อยู่ในช่วง 34.4-73.5 และ 38.7-73.6 เดซิเบล(เอ)</li> <li>ระดับเสียงสูงสุดที่ความถี่ 1,000 เฮิร์ต และ 2,000 เฮิร์ต ตามลำดับ</li> </ul> - P-1951 A&B&C Cooling Water Pumps <ul style="list-style-type: none"> <li>ระดับเสียง พบค่าเท่ากับ 80.6 และ 81.3 เดซิเบล(เอ)</li> <li>ระดับเสียงตามความถี่ อยู่ในช่วง 38.9-77.4 และ 38.8-76.8 เดซิเบล(เอ)</li> <li>ระดับเสียงสูงสุดที่ความถี่ 1,000 เฮิร์ต และ 2,000 เฮิร์ต ตามลำดับ</li> </ul> - C-1552 Positive Displacement Blower Package Unit <ul style="list-style-type: none"> <li>ระดับเสียง พบค่าเท่ากับ 84.0 และ 82.6 เดซิเบล(เอ)</li> <li>ระดับเสียงตามความถี่ อยู่ในช่วง 36.6-80.6 และ 39.8-78.5 เดซิเบล(เอ)</li> <li>ระดับเสียงสูงสุดที่ความถี่ 1,000 เฮิร์ต และ 500 เฮิร์ต ตามลำดับ</li> </ul>	- ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
<b>6. อากาศในและ</b> <b>ความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>6.2 ระดับเสียงภายใน</b> <b>สถานประกอบการ</b> <b>(ต่อ)</b>				<ul style="list-style-type: none"> <li>- C-1532 Radial Fan <ul style="list-style-type: none"> <li>• ระดับเสียง พบค่าเท่ากับ 82.1 และ 80.2 เดซิเบล(เอ)</li> <li>ระดับเสียงตามความถี่ อยู่ในช่วง 43.0-79.4 และ 44.0-79.3 เดซิเบล(เอ)</li> <li>• ระดับเสียงสูงสุดที่ความถี่ 2,000 เฮิร์ต ทั้งสองครั้ง</li> </ul> </li> <li>- C-1522 Radial Fan <ul style="list-style-type: none"> <li>• ระดับเสียง พบค่าเท่ากับ 83.3 และ 80.6 เดซิเบล(เอ)</li> <li>• ระดับเสียงตามความถี่ อยู่ในช่วง 38.8-80.2 และ 41.0-77.6 เดซิเบล(เอ)</li> <li>• ระดับเสียงสูงสุดที่ความถี่ 2,000 เฮิร์ต ทั้งสองครั้ง</li> </ul> </li> <li>- C-1562 Radial Fan <ul style="list-style-type: none"> <li>• ระดับเสียง พบค่าเท่ากับ 77.6 และ 80.6 เดซิเบล(เอ)</li> <li>• ระดับเสียงตามความถี่ อยู่ในช่วง 41.1-74.5 และ 43.2-73.0 เดซิเบล(เอ)</li> <li>• ระดับเสียงสูงสุดที่ความถี่ 1,000 เฮิร์ต ทั้งสองครั้ง</li> </ul> </li> </ul>	
<b>6.3 สารเคมีภายใน</b> <b>สถานประกอบการ</b>	- Filter Cleaning Facility	- Isopropanol	- ทุก 3 เดือน	- ตรวจวัดวันที่ 20 มีนาคม และ 4 มิถุนายน พ.ศ.2568 พบค่าเท่ากับ 5.28 และ 1.15 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
<b>6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>  6.4 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน</li> <li>- พนักงานของบริษัททุกคน</li> <li>- พนักงานที่เปลี่ยนตำแหน่งงาน (กรณีเปลี่ยนตำแหน่งงานหลังจากการตรวจสอบสุขภาพประจำปีเกิน 6 เดือน)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสุขภาพทั่วไปของพนักงาน               <ul style="list-style-type: none"> <li>• สัมภาษณ์ประวัติส่วนตัว</li> <li>• ตรวจร่างกายทั่วไป</li> <li>• ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด</li> <li>• ตรวจปัสสาวะทั่วไป</li> <li>• เอ็กซเรย์ปอด</li> <li>• ระดับไขมันในเลือด</li> <li>• ระดับน้ำตาลในเลือด</li> <li>• การทำงานของตับ</li> <li>• การทำงานของไต</li> <li>• ตรวจสายตา</li> </ul> </li> <li>- ตรวจการมองเห็นตาบอดสี</li> <li>• ตรวจการหาคัดยูริกในเลือด</li> </ul>	- ปีละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทฯ จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานปีละ 1 ครั้ง โดยการตรวจสอบสุขภาพประจำปี พ.ศ.2568 มีแผนดำเนินการในเดือนพฤศจิกายน ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 โดยล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 24-25 และ 30-31 ตุลาคม พ.ศ.2567 โดยโรงพยาบาลกรุงเทพของ ผลการตรวจพบส่วนใหญ่มีสุขภาพอยู่ในเกณฑ์ปกติ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.2-6 การตรวจสอบสุขภาพ ประจำปี และการจัดทำฐานข้อมูลสุขภาพ</li> </ul>

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
<b>6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>  6.4 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พนักงานที่มีโอกาสได้รับการสัมผัสเสียงดังเกิน 85 dBA</li> <li>- พนักงานที่มีโอกาสได้รับการสัมผัสกับสาร Isopropanol</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง               <ul style="list-style-type: none"> <li>• ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน</li> <li>• ตรวจวัดปริมาณ Acetone ในปัสสาวะ</li> </ul> </li> </ul>	- ปีละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทฯ จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงปีละ 1 ครั้ง ซึ่งดำเนินการพร้อมการตรวจสอบสุขภาพประจำปี โดยการตรวจสอบสุขภาพประจำปี พ.ศ.2568 มีแผนดำเนินการในเดือนพฤศจิกายน ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 โดยล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 24-25 และ 30-31 ตุลาคม พ.ศ.2567 โดยโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง ผลการตรวจพบส่วนใหญ่มีสุขภาพอยู่ในเกณฑ์ปกติ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.2-6 การตรวจสอบสุขภาพ ประจำปี และการจัดทำฐานข้อมูลสุขภาพ</li> </ul>
6.5 รายงานอุบัติเหตุและเหตุฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการเมื่อเกิดอุบัติเหตุในการทำงาน และเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โรงงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สาเหตุ</li> <li>- จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ</li> <li>- สภาพการเสียหาย/สูญเสีย</li> <li>- การแก้ปัญหา/ข้อเสนอแนะ</li> </ul>	- ปีละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทฯ จัดให้มีการบันทึกสาเหตุ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ สภาพการเสียหาย และการแก้ปัญหา/ข้อเสนอแนะ กรณีเกิดอุบัติเหตุและเหตุฉุกเฉิน โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 พบว่า มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจำนวน 5 เหตุการณ์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.2-35 เอกสารบันทึกสถิติอุบัติเหตุ</li> </ul>

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
<b>6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>  6.6 ติดตามและประเมินประสิทธิภาพของมาตรการด้านความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โรงงาน	- ติดตามและประเมินประสิทธิภาพของมาตรการด้านความปลอดภัย และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัทฯ กำหนดให้พนักงานปฏิบัติตามมาตรการด้านความปลอดภัย รวมทั้งจัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย และการซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำ รวมทั้งจัดให้มีการฝึกอบรมในหัวข้อต่างๆ เช่น ทบทวนการดับเพลิง การอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน การอบรม Safety Orientation เป็นต้น และจัดให้มีการซ้อมดับเพลิงและซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีเกิดไฟไหม้ (ระดับที่ 2) ในปี พ.ศ.2568 มีแผนดำเนินการในเดือนกันยายน พ.ศ.2568 ล่าสุดดำเนินการในวันที่ 30 กันยายน พ.ศ.2567	- ภาคผนวก ข.2-41 แผนและผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ.2568
<b>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ</b>  7.1 บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบ และแนวทางการแก้ไข	- ชุมชนโดยรอบโรงงาน	- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบ และแนวทางการแก้ไข	- เมื่อมีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น	- บริษัทฯ จัดให้มีการบันทึกปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบ และแนวทางแก้ไข โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
<b>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> 7.2 ติดตามผลการปฏิบัติตามแผนงานมวลชนสัมพันธ์	- ชุมชนโดยรอบโรงงาน	- ติดตามผลการปฏิบัติตามแผนงานมวลชนสัมพันธ์	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัทฯ จัดให้มีการเข้าร่วมกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์กับชุมชนบริเวณโดยรอบโรงงาน เช่น ร่วมสนับสนุนกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ได้แก่ วัดหนองแฟบ โรงเรียนบ้านหนองแฟบ เทศบาลเมืองมาบตาพุด โรงเรียนวัดชากลูกหญ้า โรงเรียนบ้านพูน และชุมชนแผ่นดินไทย จัดกิจกรรมเปิดบ้านให้ชุมชนเข้ามาจำหน่ายสินค้าภายในโรงงาน ร่วมสนับสนุนประเพณีบุญเผาข้าวหลาม ชุมชนมาบชูลุด-ชากกลาง ชุมชนวัดโคกหินและชุมชนกรอกยายชา ร่วมกิจกรรมทำความสะอาดชายหาดหนองแฟบ และร่วมสนับสนุนน้ำดื่มให้กับเทศบาลบ้านฉาง เป็นต้น	- ภาคผนวก ข.2-28 เอกสารการดำเนินงานช่วยเหลือสังคมและมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชน
7.3 ติดตามผลการจ้างแรงงานท้องถิ่นในช่วงดำเนินการโรงงาน	- ภายในพื้นที่โรงงาน	- ติดตามผลการจ้างแรงงานท้องถิ่นในช่วงดำเนินการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีการจ้างแรงงานท้องถิ่น โดยปัจจุบันมีพนักงานที่เป็นคนท้องถิ่น 41 คน จากพนักงานทั้งหมด 76 คน หรือคิดเป็น ร้อยละ 54.0	- ภาคผนวก ข.2-29 เอกสารสรุปจำนวนพนักงานท้องถิ่น

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
<b>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> 7.4 ดำรงสภาพเศรษฐกิจและสังคม	- ชุมชนโดยรอบบริเวณโรงงาน ในรัศมี 5 กิโลเมตร	- ดำรงสภาพเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือนประชาชนในชุมชนโดยรอบและชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือน ประชาชนในชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ในชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร เป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ.2568 มีแผนดำเนินการในระหว่างเดือนสิงหาคม ถึงตุลาคม พ.ศ.2568 ล่าสุดดำเนินการในระหว่างเดือนสิงหาคม ถึงตุลาคม พ.ศ.2567	- ภาคผนวก ค.2 ผลการสำรวจความพึงพอใจของชุมชน ประจำปี พ.ศ.2567