

## บทที่ 5

# สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

## 5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ของบริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้เรียบร้อยแล้วในประเด็นต่างๆ ดังนี้

- (1) มาตรการทั่วไป
- (2) คุณภาพอากาศ
- (3) เสียง
- (4) น้ำเสียและการจัดการ
- (5) คุณภาพน้ำใต้ดิน
- (6) ระบบระบายน้ำ
- (7) การคมนาคม
- (8) การจัดการกากของเสีย
- (9) เศรษฐกิจ-สังคม
- (10) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- (11) สุขภาพ
- (12) ความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรง
- (13) พื้นที่สีเขียว

## 5.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567

สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 ดังแสดงในตารางที่

5.2-1

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์  
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- วัดหนองแฟบ</li> <li>- ชุมชนชอยร่วมพัฒนา</li> <li>- วัดตากวนคงคาราม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเร็วลมและทิศทางลม</li> <li>- สัปดาห์</li> <li>- 1,3 บิวทาไดอิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง (โดยตรวจวัดช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง)</li> <li>- ตรวจวัด 1,3 บิวทาไดอิน เดือนละ 1 ครั้งๆ ละ 24 ชั่วโมง</li> </ul>	<p>ตรวจวัดระหว่างวันที่ 11-18 มิถุนายน พ.ศ.2567 สำหรับ Styrene และระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2567 สำหรับ 1,3 Butadiene</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- วัดหนองแฟบ <ul style="list-style-type: none"> <li>• Styrene = &lt;0.09-0.55 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></li> <li>• 1,3 Butadiene = &lt;0.007-4.27 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></li> </ul> </li> <li>- ลมพัดมาจากทุกทิศทาง โดยพัฒนาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้มากที่สุด โดยมีความเร็วลมส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 0.5-2 เมตรต่อวินาที</li> <li>- ชุมชนชอยร่วมพัฒนา <ul style="list-style-type: none"> <li>• Styrene = 0.26-1.49 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></li> <li>• 1,3 Butadiene = &lt;0.007-3.92 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></li> </ul> </li> <li>- ลมพัดมาจากทุกทิศทาง โดยพัฒนาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้-ใต้มากที่สุด โดยมีความเร็วลมส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 0.5-2 เมตรต่อวินาที</li> <li>- วัดตากวนคงคาราม <ul style="list-style-type: none"> <li>• Styrene = 0.09-0.34 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></li> <li>• 1,3 Butadiene = &lt;0.007 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></li> </ul> </li> <li>- ลมพัดมาจากทุกทิศทาง โดยพัฒนาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้มากที่สุด โดยมีความเร็วลมส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 1-2 เมตรต่อวินาที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลการตรวจวัด 1,3 บิวทาไดอิน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทุกครั้งที่ทำการตรวจวัด โดยในบริเวณชอยร่วมพัฒนามีค่าแนวโน้มน้อยเนื่องจากเป็นชุมชนที่อยู่บริเวณทิศใต้ของนิคมอุตสาหกรรม จึงมีทิศทางจากแหล่งกำเนิดหลายแห่ง จากการตรวจสอบกิจกรรมของโรงงานพบว่า ไม่มีกิจกรรมผิดปกติ เช่น กิจกรรมซ่อมบำรุง หรือกิจกรรมที่ปล่อยทิ้งจะเป็นปัจจัยส่งผลในค่าในบรรยากาศบริเวณชุมชนที่ตรวจวัดสูงขึ้นไป</li> </ul>

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1.2 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปล่องระบบบำบัดอากาศจาก SBR Dryer</li> <li>ปล่องระบายที่ออกจากหอดูดซับด้วยถ่านกัมมันต์ของบ่อรวมน้ำเสีย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>SO<sub>2</sub></li> <li>1,3 Butadiene</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทุก 6 เดือน (โดยตรวจวัดช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ)</li> <li>ทุก 6 เดือน</li> </ul>	<p>ตรวจวัดระหว่างวันที่ 11-12, 14-18 มิถุนายน พ.ศ.2567</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ปล่องระบายระบบบำบัดอากาศจาก SBR Dryer <ul style="list-style-type: none"> <li>Styrene = 0.95-4.62 ppm</li> <li>= 4.05-19.68 mg/m<sup>3</sup></li> </ul> </li> <li>อัตราการระบาย Styrene = 0.08-0.48 kg/hr</li> </ul> <p>ตรวจวัดระหว่างวันที่ 11-18 มิถุนายน พ.ศ.2567</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ปล่องระบายที่ออกจากหอดูดซับด้วยถ่านกัมมันต์ของบ่อรวมน้ำเสีย <ul style="list-style-type: none"> <li>1,3 Butadiene = &lt;0.01 ppm</li> <li>= &lt;0.02 mg/m<sup>3</sup></li> </ul> </li> <li>อัตราการระบาย 1,3 butadiene = &lt;0.000003- &lt;0.00001 kg/hr</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผลการตรวจวัดเพียง Leq(24) ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นบริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศใต้ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ พบค่าเกินมาตรฐานกำหนด เนื่องจาก</li> </ul>
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในบริเวณพื้นที่โรงงานรฟท. 4 ด้าน</li> <li>วัดตามวงจรราม</li> <li>ชุมชนรอบร่วมพัฒนา</li> <li>บ้านตากวน-อ่าวประดู่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Leq(24)</li> <li>Ldn</li> <li>L90</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง</li> </ul>	<p>ตรวจวัดระหว่างวันที่ 18-25 พฤษภาคม พ.ศ.2567</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศเหนือ <ul style="list-style-type: none"> <li>Leq(24) = 64.5-65.3 dBA</li> <li>L<sub>dn</sub> = 71.1-71.9 dBA</li> <li>L<sub>90</sub> = 64.0-64.6 dBA</li> </ul> </li> <li>บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศใต้ <ul style="list-style-type: none"> <li>Leq(24) = 69.9-77.3 dBA</li> <li>L<sub>dn</sub> = 75.3-82.2 dBA</li> <li>L<sub>90</sub> = 65.0-71.0 dBA</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผลการตรวจวัดเสียง Leq(24) ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นบริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศใต้ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ พบค่าเกินมาตรฐานกำหนด เนื่องจาก</li> </ul>

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป (ต่อ)				ในช่วงที่ทำการตรวจวัดมีกิจกรรมการซ่อมบำรุง ซึ่งมีเสียงดังจากเครื่องจักรและกิจกรรมรื้อถอน สำหรับเสียง L <sub>dn</sub> และ L <sub>90</sub> ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด
				ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออก • Leq(24) = 56.3-60.9 dBA • L <sub>dn</sub> = 60.6-68.4 dBA • L <sub>90</sub> = 45.9-49.7 dBA
				- บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันตก • Leq(24) = 62.6-66.1 dBA • L <sub>dn</sub> = 67.2-70.7 dBA • L <sub>90</sub> = 55.4-58.2 dBA
				- บริเวณวัดความคงการาม • Leq(24) = 50.1-65.5 dBA • L <sub>dn</sub> = 56.6-67.8 dBA • L <sub>90</sub> = 41.1-56.7 dBA
				- บริเวณชุมชนรอบร่วมพัฒนา • Leq(24) = 57.3-62.8 dBA • L <sub>dn</sub> = 61.4-70.9 dBA • L <sub>90</sub> = 48.2-58.3 dBA
				- บริเวณบ้านตากวน-อำเภอประจักษ์ • Leq(24) = 53.5-61.3 dBA • L <sub>dn</sub> = 59.6-67.8 dBA • L <sub>90</sub> = 43.3-49.8 dBA

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3. อากาศของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- การจุดบันทึก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำรายงานสรุปปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโรงงาน และวิธีการกำจัดพร้อมแนบสำเนาการได้รับอนุญาตส่งกำจัดของเสียประกอบไว้ในรายงานด้วย</li> <li>- สรุปสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไปรีไซเคิล (Recycle) ต่อปริมาณกากของเสียทั้งหมด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สรุปเดือนละ 1 ครั้ง และรายงานผลทุก 6 เดือน</li> <li>- สรุปเดือนละ 1 ครั้ง และรายงานผลทุก 6 เดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ ของบริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ได้ดำเนินการรวบรวมสำเนาเอกสารส่งกำจัด ที่มีรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ และสมบัติของกากของเสียที่ส่งขายหรือส่งกำจัดภายนอกโครงการทุกครั้งที่มีเงินการสรุป สิ้นส่วนและประเภทของกากของเสียที่มีการรีไซเคิลต่อปริมาณกากของเสียทั้งหมด รวมทั้งจัดทำรายงานสรุปปริมาณกากของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ และสรุปสัดส่วนปริมาณกากของเสียที่นำกลับมาใช้ใหม่ (Reuse/Recycle) คิดเป็น ร้อยละ 100 ของปริมาณของเสียทั้งหมด ที่ส่งไปกำจัด</li> </ul>	-
4. คุณภาพดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อหมายเลข 1 ตำแหน่งเหนือน้ำ (Up Gradient)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สไตรีน</li> <li>- 1,3 บิวทาไดอิน</li> <li>- พาราไมเตอร์อื่นตามกฎหมาย</li> </ul>	- ทุก 3 ปี	<p>ตรวจวัดระหว่างวันที่ 10-11 เมษายน พ.ศ.2567</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อหมายเลข 1 ตำแหน่งเหนือน้ำ (Up Gradient) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Styrene = &lt;0.00025 mg/kg</li> <li>• 1,3 Butadiene = &lt;0.001 mg/kg</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนด ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนใน</li> </ul>

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	
4. คุณภาพดิน (ต่อ)	- บ่อหมายเลข 2 ตำแหน่งท้ายน้ำ (Down Gradient)	และเป็นสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ		ดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559
	- บ่อหมายเลข 3 ตำแหน่งท้ายน้ำ (Down Gradient)			
	- บ่อหมายเลข 4 ตำแหน่งท้ายน้ำ (Down Gradient)			
	- บ่อหมายเลข 5 ตำแหน่งเหนือน้ำ (Up Gradient)			
	- บ่อหมายเลข 6 ตำแหน่งท้ายน้ำ (Down Gradient)			
	- บ่อหมายเลข 7 ตำแหน่งท้ายน้ำ (Down Gradient)			
	- บ่อหมายเลข 8 ตำแหน่งเหนือน้ำ (Up Gradient)			
	- บ่อหมายเลข 2 ตำแหน่งท้ายน้ำ (Down Gradient)			
	- บ่อหมายเลข 3 ตำแหน่งท้ายน้ำ (Down Gradient)			<ul style="list-style-type: none"> <li>บ่อหมายเลข 2 ตำแหน่งท้ายน้ำ (Down Gradient) <ul style="list-style-type: none"> <li>Styrene = &lt;0.00025 mg/kg</li> <li>1,3 Butadiene = &lt;0.001 mg/kg</li> </ul> </li> <li>บ่อหมายเลข 3 ตำแหน่งท้ายน้ำ (Down Gradient) <ul style="list-style-type: none"> <li>Styrene = &lt;0.00025 mg/kg</li> <li>1,3 Butadiene = &lt;0.001 mg/kg</li> </ul> </li> <li>บ่อหมายเลข 4 ตำแหน่งท้ายน้ำ (Down Gradient) <ul style="list-style-type: none"> <li>Styrene = &lt;0.00025 mg/kg</li> <li>1,3 Butadiene = &lt;0.001 mg/kg</li> </ul> </li> <li>บ่อหมายเลข 5 ตำแหน่งเหนือน้ำ (Up Gradient) <ul style="list-style-type: none"> <li>Styrene = &lt;0.00025 mg/kg</li> <li>1,3 Butadiene = &lt;0.001 mg/kg</li> </ul> </li> <li>บ่อหมายเลข 6 ตำแหน่งท้ายน้ำ (Down Gradient) <ul style="list-style-type: none"> <li>Styrene = &lt;0.00025 mg/kg</li> <li>1,3 Butadiene = &lt;0.001 mg/kg</li> </ul> </li> <li>บ่อหมายเลข 7 ตำแหน่งท้ายน้ำ (Down Gradient) <ul style="list-style-type: none"> <li>Styrene = &lt;0.00025 mg/kg</li> <li>1,3 Butadiene = &lt;0.001 mg/kg</li> </ul> </li> <li>บ่อหมายเลข 8 ตำแหน่งเหนือน้ำ (Up Gradient) <ul style="list-style-type: none"> <li>Styrene = &lt;0.00025 mg/kg</li> <li>1,3 Butadiene = &lt;0.001 mg/kg</li> </ul> </li> </ul>
	- บ่อหมายเลข 3 ตำแหน่งท้ายน้ำ (Down Gradient)			
	- บ่อหมายเลข 4 ตำแหน่งท้ายน้ำ (Down Gradient)			
	- บ่อหมายเลข 5 ตำแหน่งเหนือน้ำ (Up Gradient)			
	- บ่อหมายเลข 6 ตำแหน่งท้ายน้ำ (Down Gradient)			
	- บ่อหมายเลข 7 ตำแหน่งท้ายน้ำ (Down Gradient)			
	- บ่อหมายเลข 8 ตำแหน่งเหนือน้ำ (Up Gradient)			
	- บ่อหมายเลข 2 ตำแหน่งท้ายน้ำ (Down Gradient)			



ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- บ่อหมายเลข 1 ตำแหน่งเหนือหน้า (Up Gradient)	- สไตร์น - 1,3 บิวทาไดอิน - พารามิเตอร์อื่นตามกฎหมายและ เป็นสารที่เกี่ยวข้อง กับโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	ตรวจวัดระหว่างวันที่ 10-11 เมษายน พ.ศ.2567 - บ่อหมายเลข 1 ตำแหน่งเหนือหน้า (Up Gradient) • Styrene = <0.0002 mg/l • 1,3 Butadiene = <0.0005 mg/l	- ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่า อยู่ในค่าที่กำหนด ตามประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนใน ดินและน้ำใต้ดิน การตรวจวัด คุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การ แจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำ รายงานผลการตรวจสอบ คุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และ รายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อน ในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559
	- บ่อหมายเลข 2 ตำแหน่งท้ายน้ำ (Down Gradient)			• Styrene = <0.0002 mg/l • 1,3 Butadiene = <0.0005 mg/l	
	- บ่อหมายเลข 3 ตำแหน่งท้ายน้ำ (Down Gradient)			- บ่อหมายเลข 3 ตำแหน่งท้ายน้ำ (Down Gradient) • Styrene = <0.0002 mg/l • 1,3 Butadiene = <0.0005 mg/l	
	- บ่อหมายเลข 4 ตำแหน่งท้ายน้ำ (Down Gradient)			- บ่อหมายเลข 4 ตำแหน่งท้ายน้ำ (Down Gradient) • Styrene = <0.0002 mg/l • 1,3 Butadiene = <0.0005 mg/l	
	- บ่อหมายเลข 5 ตำแหน่งเหนือหน้า (Up Gradient)			- บ่อหมายเลข 5 ตำแหน่งเหนือหน้า (Up Gradient) • Styrene = <0.0002 mg/l • 1,3 Butadiene = <0.0005 mg/l g	
	- บ่อหมายเลข 6 ตำแหน่งท้ายน้ำ (Down Gradient)			- บ่อหมายเลข 6 ตำแหน่งท้ายน้ำ (Down Gradient) • Styrene = <0.0002 mg/l • 1,3 Butadiene = <0.0005 mg/l	
	- บ่อหมายเลข 7 ตำแหน่งท้ายน้ำ (Down Gradient)			- บ่อหมายเลข 7 ตำแหน่งท้ายน้ำ (Down Gradient) • Styrene = <0.0002 mg/l • 1,3 Butadiene = <0.0005 mg/l	
	- บ่อหมายเลข 8 ตำแหน่งเหนือหน้า (Up Gradient)			- บ่อหมายเลข 8 ตำแหน่งเหนือหน้า (Up Gradient) • Styrene = <0.0002 mg/l • 1,3 Butadiene = <0.0005 mg/l	

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. คุณภาพน้ำผิวดิน 6.1 คุณภาพน้ำทะเล	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดระบายน้ำเสียจากนิคมฯ บริเวณปากคลองชากหมาก</li> <li>- จุดระบายน้ำเสียจากนิคมฯ บริเวณปากคลองชากหมาก</li> <li>- จุดระบายน้ำเสียจากนิคมฯ บริเวณทำเรือ MIT (โรงงานเหล็กสยามยามาโตะ จำกัด เดิม)</li> <li>- ร่องน้ำทำเรือมาบตาพุด เกาะสะแก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dept</li> <li>- Tranparency</li> <li>- Temperature</li> <li>- SS</li> <li>- TDS</li> <li>- pH</li> <li>- DO</li> <li>- BOD<sub>5</sub></li> <li>- COD</li> <li>- Styrene</li> <li>- Oil&amp;Grease</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุก 6 เดือน เก็บตัวอย่างในช่วงน้ำลง</li> </ul>	<p>จุดระบายน้ำเสียจากนิคมฯ บริเวณปากคลองชากหมาก</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dept = 2.4 m</li> <li>- Tranparency = 1.0 m</li> <li>- Temp = 33.9 °C</li> <li>- SS = 7.0 mg/l</li> <li>- TDS = 30,080 mg/l</li> <li>- pH = 8.23</li> <li>- DO = 5.5 mg/l</li> <li>- BOD<sub>5</sub> = 1.7 mg/l</li> <li>- COD = 95.30 mg/l</li> <li>- Styrene = &lt;0.0002 mg/l</li> <li>- Oil&amp;Grease = NV</li> </ul> <p>จุดระบายน้ำเสียจากนิคมฯ บริเวณทำเรือ MIT (โรงงานเหล็กสยามยามาโตะ จำกัด เดิม)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dept = 14.0 m</li> <li>- Tranparency = 4.5 m</li> <li>- Temp = 33.4 °C</li> <li>- SS = 2.5 mg/l</li> <li>- TDS = 31,240 mg/l</li> <li>- pH = 8.03</li> <li>- DO = 5.0 mg/l</li> <li>- BOD<sub>5</sub> = 1.2 mg/l</li> <li>- COD = 130 mg/l</li> <li>- Styrene = &lt;0.0002 mg/l</li> <li>- Oil&amp;Grease = NV</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 5 (คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและทำเรือ) ยกเว้น ค่าความโปร่งใส บริเวณจุดระบายน้ำเสียจากนิคมฯ ปากคลองชากหมาก และบริเวณเกาะสะแก ซึ่งมีค่าลดลงจากสภาพธรรมชาติเดิม ร้อยละ 10 จากธรรมชาติเดิม ร้อยละ 10 จากค่าความโปร่งใสต่ำสุดย้อนหลัง 1 ปี ซึ่งทั้ง 2 บริเวณอยู่ในพื้นที่ทำเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด จึงอาจได้รับผลกระทบจากกิจกรรมทางน้ำต่างๆ และจากกิจกรรมการทำประมงพื้นบ้าน รวมถึงสภาพอากาศในช่วงที่ตรวจวัดแต่ละฤดูกาล และการได้รับอิทธิพลของน้ำจืดและน้ำตามธรรมชาติที่ระบายจากฝั่งลงสู่ทะเล ซึ่งอาจมีผลต่อผลคุณภาพน้ำทะเล</li> </ul>

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	
6. คุณภาพน้ำผิวดิน 6.1 คุณภาพน้ำทะเล (ต่อ)				<div>ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</div> <div> <p>ร่องน้ำท่าเรือมาบตาพุด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dept = 14.0 m</li> <li>- Transparency = 4.0 m</li> <li>- Temp = 33.3 °C</li> <li>- SS = 7.0 mg/l</li> <li>- TDS = 30,460 mg/l</li> <li>- pH = 8.16</li> <li>- DO = 5.6 mg/l</li> <li>- BOD 5 = 1.4 mg/l</li> <li>- COD = 106 mg/l</li> <li>- Styrene = &lt;0.0002 mg/l</li> <li>- Oil&amp;Grease = NV</li> </ul> </div> <div> <p>เกาะสาเก็ด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dept = 1.8 m</li> <li>- Transparency = 1.5 m</li> <li>- Temp = 33.1 °C</li> <li>- SS = 4.0 mg/l</li> <li>- TDS = 32,440 mg/l</li> <li>- pH = 8.15</li> <li>- DO = 5.9 mg/l</li> <li>- BOD 5 = 1.5 mg/l</li> <li>- COD = 138 mg/l</li> <li>- Styrene = &lt;0.0002 mg/l</li> <li>- Oil&amp;Grease = NV</li> </ul> </div>

หมายเหตุ NV (Non-Visible) หมายถึง ไม่สีน้ำเงินหรือไขมันที่สามารถมองเห็นด้วยตาเปล่าลอยอยู่บนผิวน้ำ

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
<b>6. คุณภาพน้ำผิวดิน</b> <b>6.2 น้ำทิ้งจากระบบบำบัด</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณ Sump pit</li> <li>- น้ำเสียบริเวณบ่อพักที่ 2 ก่อนเข้า Final Check Basin (ยกเว้นค่าอัตราการไหล)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Flow Rate</li> <li>- Temperature</li> <li>- pH</li> <li>- SS</li> <li>- TDS</li> <li>- Styrene</li> <li>- BOD<sub>5</sub></li> <li>- COD</li> <li>- DO</li> <li>- Oil &amp; Grease</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณ Sump pit</li> <li>- Flow Rate = 67.00-111.82 m<sup>3</sup>/day</li> <li>- Temp = 33.3-39.5</li> <li>- pH = 7.33-7.65 °C</li> <li>- SS = 7.0-15.0 mg/l</li> <li>- TDS = 1,964-2,974 mg/l</li> <li>- Styrene = &lt;0.0002-0.0011 mg/l</li> <li>- BOD<sub>5</sub> = 1.6-3.0 mg/l</li> <li>- COD = 44.54-83.69 mg/l</li> <li>- DO = 4.4-6.1 mg/l</li> <li>- Grease &amp; Oil = &lt;1.0 mg/l</li> <li>- Color (Original pH) = 16.7-42.6 ADMI</li> <li>- Color (pH 7.0) = 14.5-42.1 ADMI</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนด ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 และตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559</li> </ul>
				<b>บริเวณบ่อพักที่ 2 ก่อนเข้า Final Check Basin</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Temp = 32.5-37.7 °C</li> <li>- pH = 7.22-7.80</li> <li>- SS = 6.2-12.8 mg/l</li> <li>- TDS = 1,660-3,058 mg/l</li> <li>- Styrene = &lt;0.0002-0.0060 mg/l</li> <li>- BOD<sub>5</sub> = 1.6-2.9 mg/l</li> <li>- COD = 1 mg/l</li> <li>- DO = 4.4-5.4 mg/l</li> <li>- Grease &amp; Oil = &lt;1.0 mg/l</li> </ul>	

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7. อีอีอนายและ ความปลอดภัย					
7.1 คุณภาพอากาศ ภายในสถาน ประกอบการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- SBR Process - Monomer recovery (Z-6401)</li> <li>- SBR Process (Wet Tank)</li> <li>- Lab (R-102)</li> <li>- Lab (R-106)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Styrene</li> <li>- 1,3 Butadiene</li> </ul>	- ปีละ 4 ครั้ง	<p>ตรวจวัดในวันที่ 22 เมษายน และ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2567</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SBR Process-Monomer recovery (Z-6401)</li> <li>• Styrene = 2.68 และ 15.74 ppm</li> <li>• 1,3 Butadiene = ND (&lt;0.02) และ 0.18 ppm</li> </ul> <p>ตรวจวัดในวันที่ 9 กุมภาพันธ์ และ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2567</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SBR Process (Wet Tank)</li> <li>• Styrene = 10.43-38.97 ppm</li> <li>• 1,3 Butadiene = ND (&lt;0.02 ppm)</li> </ul> <p>ตรวจวัดในวันที่ 8 กุมภาพันธ์ และ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2567</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lab (R-102)</li> <li>• 1,3 Butadiene = ND (&lt;0.02 ppm)</li> </ul> <p>ตรวจวัดในวันที่ 8 กุมภาพันธ์ และ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2567</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lab (R-106)</li> <li>• Styrene = ND (&lt;0.01 ppm)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง จัดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560 (ขีดจำกัดความเข้มข้นสารเคมีเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ) โดยผลการตรวจวัด 1,3 บิวทาไดอีนในบริเวณ SBR Process - Monomer Recovery (Z-6401) มีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นในช่วงปี พ.ศ.2566 เมื่อเทียบกับผลตรวจวัดในปี พ.ศ. 2564-2565 ทั้งนี้โครงการได้ตรวจสอบเพื่อหาสาเหตุ พบว่ามีสารผสมของเศษยางในบ่อรวบรวมน้ำเสียจากกระบวนการผลิต (Z-6401) ในบริเวณพื้นที่ดังกล่าว ทำให้อาจส่งผลให้ค่า 1,3 บิวทาไดอีนแนวโน้มสูงขึ้น และหลังจากดำเนินการแก้ไขและมีการเพิ่ม</li> </ul>

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7.1 คุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ (ต่อ)					ความถี่ในการตรวจวัดพิเศษที่สะสมในปี พ.ศ.2567 พบว่าซึ่งผลการตรวจวัดในปี พ.ศ.2567 พบค่าน้อยกว่า 0.02 และ 0.18 ส่วนในส่วนอื่น ๆ ซึ่งมีแนวโน้มลดลง
7.2 ระดับเสียงในสถานประกอบการ	- Steam Line - Compressor - Heat Exchanger	- ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (TWA)	- ปีละ 2 ครั้ง	ตรวจวัดในวันที่ 18 เมษายน และ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 - Steam Line (S1 to C-6401AR) • Leq(8) = 83.5 เดซิเบลเอ • Lmax = 88.0 เดซิเบลเอ	- ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546
				- Compressor • Leq(8) = 81.9 เดซิเบลเอ • Lmax = 91.6 เดซิเบลเอ	
				- Heat Exchanger (E-6409) • Leq(8) = 79.3 เดซิเบลเอ • Lmax = 93.9 เดซิเบลเอ	

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	
7.2 ระดับเสียงในสถานประกอบการ (ต่อ)	- พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง	- ระดับเสียงสะสม (Noise Dose)	- ปีละ 2 ครั้ง	- ผลการตรวจวัดทั้งหมดยังมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561 นอกจากนี้ทางบริษัทฯ ได้จัดให้มีมาตรการในการป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง โดยกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ทำงานเพื่อลดระดับเสียงสัมผัสในหู และยังคงให้มีโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) เพื่อลดโอกาสที่พนักงานจะสัมผัสเสียงดังจากการทำงานอย่างต่อเนื่อง โดยอ้างอิงจาก Hierarchy of Control (ลำดับขั้นของการควบคุมอันตราย) เป็นแนวทางในการแก้ไขปัญหาในการลดควบคุมอันตราย) เป็นแนวทางในการแก้ไขปัญหาในการลดระดับเสียงให้มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7.2 ระดับเสียงในสถานประกอบการ (ต่อ)	- จัดทำผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) เพื่อกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง	- พื้นที่โครงการ	- ทุก 3 ปี และกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงการผลิต ซึ่งอาจส่งผลให้ระดับเสียงในพื้นที่โครงการมีการเปลี่ยนแปลงไป	- โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ ได้ดำเนินการจัดทำแผนที่ระดับเสียง (Noise Contour Map) ครึ่งล่าสุดระหว่างวันที่ 13-16, 20 กรกฎาคม 2565 ธันวาคม พ.ศ.2564 และ 22 เมษายน พ.ศ.2565 รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ค.1 และมีแผนดำเนินการครั้งต่อไปในปี พ.ศ.2567 ระหว่างเดือนสิงหาคม ถึงกันยายน	- โครงการมีการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ จัดทำและติดแผ่นผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) ในแต่ละพื้นที่ มีติดป้ายบอกระดับเสียงและเตือนให้ระวังอันตรายจากเสียงดัง รวมถึงจัดให้มีเครื่องหมายเตือนให้ใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ในแต่ละพื้นที่ที่มีความเสี่ยงจากเสียงดังและทุกพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังตั้งแต่ระดับที่ห้าเดซิเบลขึ้นไปตลอดเวลา



ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7.3 ตรวจสอบสุขภาพโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- พนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจร่างกายโดยแพทย์ (Physical Exam)</li> <li>- เอกซเรย์ทรวงอก (ฟิล์มใหญ่) (Chest X-Ray (Large)</li> <li>- ตรวจหมู่เลือดชนิด A, B, O และ Rh Blood Group</li> <li>- การตรวจนับเม็ดเลือดสมบูรณ์ (CBC)</li> <li>- ตรวจสารเสพติดในปัสสาวะ (แอมเฟตามีน / ยาบ้า)</li> <li>- การตรวจสายตา</li> <li>- ตรวจการมองเห็นตาบอดสี (Vision Test)</li> <li>- ตรวจการทำงานตับให้ตรวจ SGOT, SGPT และ ALK PHOS</li> </ul>	- ก่อนเข้าทำงานครั้งแรก	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567</li> </ul> <p>โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ มีพนักงานใหม่จำนวน 3 คน ซึ่งได้ทำการตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าทำงานเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข. 7</p>	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7.3 ตรวจสอบคุณภาพโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ (ต่อ)		- ตรวจสอบปริมาณไขมันในเลือด (Cholesterol, Triglyceride, HDL และ LDL)  - ตรวจหากรดยูริกในเลือด (Uric Acid) ตรวจหาเชื้อฟิลีส (VDRL)  - ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน (Audio Test)  - ตรวจสอบการได้รับสัมผัส Styrene โดยตรวจวัด Mendelic Acid ร่วมกับ Phenylglyoxylic Acid ในปัสสาวะ  - ตรวจสอบการได้รับสัมผัส 1,3 บิวทาได-อิน โดยตรวจวัด 1,2 Duhydroxy-4-(N-Acetylcysteinyl)-Butane ในปัสสาวะ			

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	
7.3 ตรวจสอบสุขภาพโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ (ต่อ)	- พนักงานทุกคน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจร่างกายทั่วไป โดยแพทย์ (Physical Exam)</li> <li>- การตรวจสายตา</li> <li>- ตรวจการมองเห็น</li> <li>- ตรวจลานสายตา</li> <li>- ความชัดลึกตาบอดสี (Vision test)</li> <li>- การตรวจนับเม็ดเลือดสมบูรณ์ (CBC)</li> <li>- ตรวจปัสสาวะ (Urine Analysis)</li> <li>- ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS) ตรวจการทำงานของไต (Creatinine, BUN)</li> <li>- ตรวจปริมาณไขมันในเลือด (Cholesterol, Triglyceride, HDL และ LDL)</li> <li>- ตรวจหมู่เลือดชนิด A, B, O และ Rh Blood Group</li> </ul>	- ปีละ 1 ครั้ง	-
				<p>ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปี พ.ศ.2567 ระหว่างวันที่ 5-11 มิถุนายน พ.ศ.2567 เรียบร้อยแล้ว ซึ่งอยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูลผล จากโรงพยาบาลกรุงเทพ ทยอย และจะรายงานฯ ผลตรวจสุขภาพในรอบถัดไป ( 2 /2567) รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.7</p>

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	
7.3 ตรวจสอบสุขภาพโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- เอกซเรย์ทรวงอก (ฟิล์มใหญ่) (Chest X-Ray (Large))</li> <li>- ตรวจค่า Uric Acid</li> <li>- ตรวจการได้รับสัมผัส 1,3 บิวทาได-อีน โดยตรวจวัด 1,2 Dihydroxy-4-(N-Acetylcysteinyl)-butane ในปัสสาวะภายหลังเลิกกะของการทำงาน (End of Shift)</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พนักงานกลุ่มเสี่ยงที่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสมรรถภาพปอด (Pulmonary Function Test)</li> <li>- ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน (Audio Test) ตรวจก่อนเข้ากะวันแรก</li> <li>- ตรวจคลื่นหัวใจ (EKG) สำหรับผู้ปฏิบัติงาน Confined Space เพื่อออกใบรับรองแพทย์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง ประจำปี พ.ศ.2567 ระหว่างวันที่ 5-11 มิถุนายน พ.ศ.2567 เรียบร้อยแล้ว ซึ่งอยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูลผลจากโรงพยาบาลกรุงเทพมหานคร และจะรายงานฯ ผลตรวจสุขภาพในรอบถัดไป (2 /2567) รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.7</li> </ul>

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7.3 ตรวจสอบคุณภาพโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1,3 Butadiene (ตรวจ 1,2 Dihydroxy-4-(N-Acetylcysteiny)-Butane ในปัสสาวะหลังเลิกกะของการทำงาน (End of Shift)</li> <li>- Methanol (ตรวจ Methanol ในปัสสาวะหลังเลิกกะ)</li> <li>- Toluene (ตรวจ Toluene หรือ O-Cresol ในปัสสาวะหลังเลิกกะ)</li> <li>- ตรวจ Styrene (ตรวจ Mendealic Acid ร่วมกับ Phenylglylic Acid ในปัสสาวะหลังเลิกกะ)</li> <li>- Methyl Ethyl Ketone (ตรวจ Methyl Ethyl Ketone ในปัสสาวะ</li> </ul>			

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	
7.3 ตรวจสอบคุณภาพโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>หลังเลิกกะ</li> <li>- Acetone (ตรวจ Acetone ในปัสสาวะ หลังเลิกกะ)</li> <li>- Hexane and Hexane Derivatives (ตรวจ Hexane ในปัสสาวะ หลังเลิกกะของวันสุดท้ายของสัปดาห์การทำงาน)</li> <li>- Acrylonitrile (ตรวจ Thiocyanate ในปัสสาวะหลังเลิกกะ)</li> <li>- Tetrahydrofuran (THF) (ตรวจ Tetrahydrofuran ในปัสสาวะหลังเลิกกะ)</li> </ul>		
7.4 สถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน	พื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกและรวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและจากการทำงาน รวมถึงวิธีการแก้ไขและมาตรการป้องกัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สรุปเดือนละ 1 ครั้ง และรายงานผลทุก 6 เดือน</li> </ul>	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7.5 สถิติอุบัติเหตุ	- พื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและจากการทำงานอ รวมถึงวิธีการแก้ไข และมาตรการป้องกัน การเกิดซ้ำ	- สรุปเดือนละ 1 ครั้ง และ รายงานผลทุก 6 เดือน	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 พบว่า "ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น"	-
7.6 การคมนาคมขนส่ง	- ตลอดเส้นทางขนส่งของโครงการ ทางหลวงหมายเลข 36 3191 และ 363	- รวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุทาง การจราจรของโครงการ พร้อมกำหนดมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	- สรุปเดือนละ 1 ครั้ง และ รายงานผลทุก 6 เดือน	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 พบว่า "ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น" ตลอดเส้นทางโครงการหมายเลข 36 3191 และ 363	-
8. เศรษฐกิจ-สังคม	- ชุมชนในพื้นที่รอบโครงการ ระยะ 5 กิโลเมตร ชุมชนที่ดำเนินการเก็บน้ำดื่มคุณภาพ ตั้งแควล้อมชุมชนที่ได้รับผลกระทบ ที่ได้รับผลกระทบ ตั้งแควล้อม พื้นที่ อ่อนไหวพิเศษ	- ดำเนินการศึกษาดูงาน สังคม สถานการณ์เปลี่ยนแปลง ปัญหาและความต้องการระดับครัวเรือนและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้แทน	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ของประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ โดยใช้แบบสอบถาม ประกอบการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน หัวหน้าครัวเรือน ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ อ่อนไหว โดยรอบ กลุ่มประมง กลุ่มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และสถานประกอบการในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ และชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นชุมชนที่คาดว่าจะได้รับ	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	
8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล สถานที่ราชการ แหล่งโบราณสถาน วัด โรงเรียน กลุ่มเรือประมงเล็ก และสถานที่สำคัญต่างๆ เป็นต้น	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการ-การที่ตั้งอยู่ใกล้โดยรอบโครงการและชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมรวมทั้งประเมินดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ให้ครบถ้วนและแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บตัวอย่าง	ผลกระทบจากการดำเนินกิจการของโครงการโดยตรง โดยทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมครั้งล่าสุด ระหว่างวันที่ 6-25 กันยายน พ.ศ. 2566 สำหรับการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมประจำปี พ.ศ. 2567 มีแผนดำเนินการในช่วงระหว่างเดือนสิงหาคม ถึงกันยายน พ.ศ. 2567 ซึ่งจะรายงานฯ ผลในรอบถัดไป (2/2567)	



ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	
8. เสร็จธุกิจ-สังคม (ต่อ)	- พื้นที่โครงการหรือพื้นที่ภายนอกที่เกี่ยวข้อง	- สรุปผลการดำเนินงานและประเมินผลตามแผนงานชุมชนสัมพันธ์ แผนงานความรับผิดชอบต่อสังคม และ/หรือแผนงานโครงการ/กิจกรรมที่เกี่ยวข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง	-
	- พื้นที่โครงการหรือพื้นที่ภายนอกที่เกี่ยวข้อง	- บันทึกข้อร้องเรียนจากโครงการและจัดทำรายงานสรุปผลข้อมูลการร้องเรียน พร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหา และมาตรการที่กำหนดเพิ่มเติม เพื่อป้องกันการเกิดซ้ำไว้ทุกครึ่ง	- ปีละ 1 ครั้ง	-

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- โครงการได้มีการจัดทำแผนการดำเนินงานกิจกรรมด้านชุมชนสัมพันธ์ และดำเนินการตามแผนอย่างต่อเนื่องทุกปี พร้อมทั้งสรุปผลการดำเนินงานและประเมินผลตามแผนงานชุมชนสัมพันธ์ และแผนงานความรับผิดชอบต่อสังคม รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.49

- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 ไม่มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.54