

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 พบว่า โรงงานได้ปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัดและครบถ้วนในทุกด้าน ระยะดำเนินการ ได้แก่ มาตรการทั่วไป คุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพดินและน้ำใต้ดิน นิเวศวิทยาทางน้ำ/การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การคมนาคม การจัดการกากของเสีย เศรษฐกิจ-สังคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรง สุขภาพและสาธารณสุข และทัศนียภาพ รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 3.1-1 ในบทที่ 3

5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 พบว่า โรงงานได้ปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัดและครบถ้วนในทุกด้าน ประกอบด้วย มาตรการด้านคุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำทั้ง น้ำผิวดิน คุณภาพดิน การจัดการกากของเสีย การคมนาคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และสังคม-เศรษฐกิจ และผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ควบคุม และเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด ดังสรุปไว้ในตารางที่ 5.2-1

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท ปิเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ ปัญหา/ อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศจาก ปล่องระบาย	■ ปล่องระบาย DFTO หน่วยที่ 1	- Oxides of Nitrogen (NO _x) - 1,3 Butadiene	2 ครั้ง/ปี	- มีค่าอยู่ในช่วง ND(<1.00)-5.32 ppm และ <0.0017-0.0100 g/s - มีค่าเท่ากับ ND(<0.01) ppm และ <0.00002 g/s	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทั้งหมด
	■ ปล่องระบาย DFTO หน่วยที่ 2	- Oxides of Nitrogen (NO _x) - 1,3 Butadiene	2 ครั้ง/ปี	- มีค่าอยู่ในช่วง 1.08-5.18 ppm และ 0.0015-0.0100 g/s - มีค่าเท่ากับ ND(<0.01) ppm และ <0.00002 g/s	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทั้งหมด
	■ ปล่องระบาย RTO หน่วยที่ 1	- Oxides of Nitrogen (NO _x) - Styrene - Toluene - 1,3 Butadiene - Cyclohexane - Tetrahydrofuran - Heptane - Total Hydrocarbon (THC)	2 ครั้ง/ปี	- มีค่าเท่ากับ ND(<0.01) ppm และ <0.0242-<0.0328 g/s - มีค่าเท่ากับ ND(<0.01) ppm และ <0.0005-<0.0007 g/s - มีค่าอยู่ในช่วง 0.16-0.86 ppm และ 0.0100-0.0564 g/s - มีค่าเท่ากับ ND(<0.01) ppm และ <0.0003-<0.0004 g/s - มีค่าอยู่ในช่วง 4.88-7.87 ppm และ 0.2642-0.4648 g/s - มีค่าอยู่ในช่วง ND(<0.01)-0.12 ppm และ <0.0004-0.0061 g/s - มีค่าอยู่ในช่วง 0.34-0.65 ppm และ 0.0219-0.0415 g/s - มีค่าอยู่ในช่วง 19.70-53.00 ppm as propane และ 0.6187-1.5544 g/s	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทั้งหมด ส่วนไฮโดรคาร์บอนทั้งหมดยังไม่มีการวัดค่าเพื่อควบคุม
	■ ปล่องระบาย RTO หน่วยที่ 2	- Oxides of Nitrogen (NO _x) - Styrene - Toluene - 1,3 Butadiene	2 ครั้ง/ปี	- มีค่าเท่ากับ ND(<1.00) ppm และ <0.0208-<0.0293 g/s - มีค่าเท่ากับ ND(<0.01) ppm และ <0.0005-<0.0007 g/s - มีค่าอยู่ในช่วง 0.18-0.98 ppm และ 0.0090-0.0547 g/s - มีค่าเท่ากับ ND(<0.01) ppm และ <0.0002-<0.0003 g/s	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทั้งหมด ส่วนไฮโดรคาร์บอนทั้งหมดยังไม่มีการวัดค่าเพื่อควบคุม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ ปัญหา/ อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย (ต่อ)	■ ปล่อง ระบาย RTO หน่วยที่ 2 (ต่อ)	- Cyclohexane - Tetrahydrofuran - Heptane - Total Hydrocarbon (THC)	2 ครั้ง/ปี	- มีค่าอยู่ในช่วง 5.37-13.69 ppm และ 0.2043-0.7329 g/s - มีค่าเท่ากับ ND(<0.01) ppm และ <0.0003-<0.0005 g/s - มีค่าอยู่ในช่วง 0.71-1.29 ppm และ 0.0358-0.0771 g/s - มีค่าอยู่ในช่วง 10.90-90.00 ppm as propane และ 0.2173-2.4212 g/s	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทั้งหมด ส่วนไฮโดรคาร์บอนทั้งหมดยังไม่มีความมาตรฐานเพื่อควบคุม
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	■ บริเวณชุมชนบ้านพลอง	- ความเร็วและทิศทางลม - NO ₂ (1 hr)	2 ครั้ง/ปี 7 วันต่อเนื่อง	- ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็วลมเฉลี่ย 0.5-1.8 m/s - มีค่าอยู่ในช่วง 0.0051-0.0138 ppm	- ผลการตรวจวัด NO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนความเร็วและทิศทางลมยังไม่มีความมาตรฐานเพื่อควบคุม
		- Toluene (24 hr) - Styrene (24 hr) - Cyclohexane (24 hr) - 1,3 Butadiene (24 hr)	เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 24 ชั่วโมง ต่อเนื่อง	- มีค่าอยู่ในช่วง 3.92-15.86 µg/m ³ - มีค่าอยู่ในช่วง 0.09-0.89 µg/m ³ - มีค่าอยู่ในช่วง 0.83-4.99 µg/m ³ - มีค่าอยู่ในช่วง <0.007-1.15 µg/m ³	- ผลการตรวจวัด 1,3 Butadiene มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วน Toluene, Styrene และ Cyclohexane ยังไม่มีความมาตรฐานเพื่อควบคุม
	■ บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา	- ความเร็วและทิศทางลม - NO ₂ (1 hr)	2 ครั้ง/ปี 7 วันต่อเนื่อง	- ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็วลมเฉลี่ย 0.8-2.2 m/s - มีค่าอยู่ในช่วง 0.0059-0.0143 ppm	- ผลการตรวจวัด NO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนความเร็วและทิศทางลมยังไม่มีความมาตรฐานเพื่อควบคุม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ ปัญหา/ อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
2. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)	■ บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา (ต่อ)	- Toluene (24 hr)	เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 24 ชั่วโมง	- มีค่าอยู่ในช่วง 1.27-16.45 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - มีค่าอยู่ในช่วง 0.09-0.85 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - มีค่าอยู่ในช่วง 0.21-4.61 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - มีค่าอยู่ในช่วง <0.007-3.72 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	- ผลการตรวจวัด 1,3 Butadiene มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วน Toluene, Styrene และ Cyclohexane ยังไม่มีมาตรฐานเพื่อควบคุม
		- Styrene (24 hr)			
	■ บริเวณวัดมาบชูด	- Cyclohexane (24 hr)			
		- 1,3 Butadiene (24 hr)			
		- ความเร็วและทิศทางลม	2 ครั้ง/ปี 7 วันต่อเนื่อง	- ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็วลมเฉลี่ย 0.8-1.7 m/s - มีค่าอยู่ในช่วง 0.0058-0.0144 ppm	- ผลการตรวจวัด NO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนความเร็วและทิศทางลมยังไม่มีมาตรฐานเพื่อควบคุม
		- NO ₂ (1 hr)			
		- Toluene (24 hr)	เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 24 ชั่วโมง	- มีค่าอยู่ในช่วง 1.72-15.07 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - มีค่าอยู่ในช่วง <0.09-0.51 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - มีค่าอยู่ในช่วง 0.14-6.54 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - มีค่าเท่ากับ <0.007 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	- ผลการตรวจวัด 1,3 Butadiene มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วน Toluene, Styrene และ Cyclohexane ยังไม่มีมาตรฐานเพื่อควบคุม
		- Styrene (24 hr)			
		- Cyclohexane (24 hr)			
		- 1,3 Butadiene (24 hr)			
		- Leq 24 hr	2 ครั้ง/ปี ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- มีค่าอยู่ในช่วง 66.5-68.5 dB(A) - มีค่าอยู่ในช่วง 54.6-59.0 dB(A) - มีค่าอยู่ในช่วง 51.8-66.6 dB(A) - มีค่าอยู่ในช่วง 70.6-73.1 dB(A)	- ผลการตรวจวัด Leq 24 hr มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วน L ₉₀ และ Ldn ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดเพื่อควบคุม
3. ระดับเสียง	■ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศเหนือ	- L ₉₀ (24 hr)			
		- L ₉₀ (1 hr)			
		- Ldn			

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ ปัญหา/ อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3. ระดับเสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันตก 	<ul style="list-style-type: none"> - Leq 24 hr - L₉₀ (24 hr) - L₉₀ (1 hr) - Ldn 	2 ครั้ง/ปี ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	<ul style="list-style-type: none"> - มีค่าอยู่ในช่วง 65.1-67.0 dB(A) - มีค่าอยู่ในช่วง 63.9-64.6 dB(A) - มีค่าอยู่ในช่วง 60.1-66.6 dB(A) - มีค่าอยู่ในช่วง 71.4-72.5 dB(A) 	- ผลการตรวจวัด Leq 24 hr มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วน L ₉₀ และ Ldn ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดเพื่อควบคุม
	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศใต้ 	<ul style="list-style-type: none"> - Leq 24 hr - L₉₀ (24 hr) - L₉₀ (1 hr) - Ldn 	2 ครั้ง/ปี ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	<ul style="list-style-type: none"> - มีค่าอยู่ในช่วง 61.7-64.1 dB(A) - มีค่าอยู่ในช่วง 59.8-62.4 dB(A) - มีค่าอยู่ในช่วง 55.1-67.0 dB(A) - มีค่าอยู่ในช่วง 67.2-69.0 dB(A) 	- ผลการตรวจวัด Leq 24 hr มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วน L ₉₀ และ Ldn ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดเพื่อควบคุม
	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออก-เฉียงใต้ 	<ul style="list-style-type: none"> - Leq 24 hr - L₉₀ (24 hr) - L₉₀ (1 hr) - Ldn 	2 ครั้ง/ปี ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	<ul style="list-style-type: none"> - มีค่าอยู่ในช่วง 66.5-68.4 dB(A) - มีค่าอยู่ในช่วง 66.1-67.3 dB(A) - มีค่าอยู่ในช่วง 65.6-67.9 dB(A) - มีค่าอยู่ในช่วง 72.9-74.6 dB(A) 	- ผลการตรวจวัด Leq 24 hr มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วน L ₉₀ และ Ldn ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดเพื่อควบคุม
	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออก-เฉียงเหนือ 	<ul style="list-style-type: none"> - Leq 24 hr - L₉₀ (24 hr) - L₉₀ (1 hr) - Ldn 	2 ครั้ง/ปี ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	<ul style="list-style-type: none"> - มีค่าอยู่ในช่วง 65.0-66.3 dB(A) - มีค่าอยู่ในช่วง 64.6-65.8 dB(A) - มีค่าอยู่ในช่วง 63.5-67.5 dB(A) - มีค่าอยู่ในช่วง 70.8-72.1 dB(A) 	- ผลการตรวจวัด Leq 24 hr มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วน L ₉₀ และ Ldn ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดเพื่อควบคุม
	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ 	<ul style="list-style-type: none"> - Leq 24 hr - L₉₀ (24 hr) - L₉₀ (1 hr) - Ldn 	2 ครั้ง/ปี ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	<ul style="list-style-type: none"> - มีค่าอยู่ในช่วง 53.3-55.2 dB(A) - มีค่าอยู่ในช่วง 49.8-50.8 dB(A) - มีค่าอยู่ในช่วง 48.6-52.1 dB(A) - มีค่าอยู่ในช่วง 59.1-60.8 dB(A) 	- ผลการตรวจวัด Leq 24 hr มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วน L ₉₀ และ Ldn ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดเพื่อควบคุม

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ ปัญหา/ อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำทิ้ง	<ul style="list-style-type: none"> ■ รางระบายน้ำเสีย โครงการก่อนลงสู่ รางระบายน้ำภายใน นิคมฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - Flow rate - Temperature - pH - COD - BOD₅ - DO - Grease & Oil - TDS - TSS - Toluene - Styrene 	1 ครั้ง/เดือน	<ul style="list-style-type: none"> - มีค่าอยู่ในช่วง 24.9-90.0 m³/hr - มีค่าอยู่ในช่วง 32.9-34.9 °C - มีค่าอยู่ในช่วง 7.08-7.81 - มีค่าอยู่ในช่วง 15.98-50.95 mg/l - มีค่าอยู่ในช่วง <1.0-1.8 mg/l - มีค่าอยู่ในช่วง 4.8-6.7 mg/l - มีค่าเท่ากับ ND(<2.0) mg/l - มีค่าอยู่ในช่วง 620-832 mg/l - มีค่าอยู่ในช่วง 4.7-9.6 mg/l - มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) mg/l - มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) mg/l 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์
5. น้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> ■ บริเวณอาคาร เก็บผลิตภัณฑ์ ข้างสังเคราะห์ 	<ul style="list-style-type: none"> - 1,3 Butadiene - Styrene - Toluene - Cyclohexane - Heptane - ระดับน้ำใต้ดิน 	2 ครั้ง/ปี	<ul style="list-style-type: none"> - มีค่าเท่ากับ <0.0005 mg/l - มีค่าเท่ากับ <0.0002 mg/l - มีค่าเท่ากับ <0.0002 mg/l - มีค่าเท่ากับ <0.0005 mg/l - มีค่าเท่ากับ <0.50 mg/l - มีค่าเท่ากับ 5.27 เมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดมีค่า Styrene และ Toluene อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานสำหรับ 1,3 Butadiene, Cyclohexane, Heptane และค่าระดับน้ำใต้ดิน ยังไม่มีมาตรฐานเพื่อควบคุม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ ปัญหา/ อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. น้ำใต้ดิน (ต่อ)	<div> <div>■ บริเวณหน่วย ทำความเย็น</div> <div> <ul style="list-style-type: none"> - 1,3 Butadiene - Styrene - Toluene - Cyclohexane - Heptane - ระดับน้ำใต้ดิน </div> </div>		2 ครั้ง/ปี	<div> <ul style="list-style-type: none"> - มีค่าเท่ากับ <0.0005 mg/l - มีค่าเท่ากับ <0.0002 mg/l - มีค่าเท่ากับ <0.0002 mg/l - มีค่าเท่ากับ <0.0005 mg/l - มีค่าเท่ากับ <0.50 mg/l - มีค่าเท่ากับ 2.82 เมตร </div>	- ผลการตรวจวัดมีค่า Styrene และ Toluene อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน สำหรับ 1,3 Butadiene, Cyclohexane, Heptane และค่าระดับน้ำใต้ดิน ยังไม่มีมาตรฐานเพื่อควบคุม
	<div> <div>■ บริเวณอาคาร เก็บสารเคมี</div> <div> <ul style="list-style-type: none"> - 1,3 Butadiene - Styrene - Toluene - Cyclohexane - Heptane - ระดับน้ำใต้ดิน </div> </div>		2 ครั้ง/ปี	<div> <ul style="list-style-type: none"> - มีค่าเท่ากับ <0.0005 mg/l - มีค่าเท่ากับ <0.0002 mg/l - มีค่าเท่ากับ <0.0002 mg/l - มีค่าเท่ากับ <0.0005 mg/l - มีค่าเท่ากับ <0.50 mg/l - มีค่าเท่ากับ 3.80 เมตร </div>	- ผลการตรวจวัดมีค่า Styrene และ Toluene อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน สำหรับ 1,3 Butadiene, Cyclohexane, Heptane และค่าระดับน้ำใต้ดิน ยังไม่มีมาตรฐานเพื่อควบคุม
	<div> <div>■ บริเวณระบบบำบัด น้ำเสีย</div> <div> <ul style="list-style-type: none"> - 1,3 Butadiene - Styrene - Toluene - Cyclohexane - Heptane - ระดับน้ำใต้ดิน </div> </div>		2 ครั้ง/ปี	<div> <ul style="list-style-type: none"> - มีค่าเท่ากับ <0.0005 mg/l - มีค่าเท่ากับ <0.0002 mg/l - มีค่าเท่ากับ <0.0002 mg/l - มีค่าเท่ากับ <0.0005 mg/l - มีค่าเท่ากับ <0.50 mg/l - มีค่าเท่ากับ 3.60 เมตร </div>	- ผลการตรวจวัดมีค่า Styrene และ Toluene อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน สำหรับ 1,3 Butadiene, Cyclohexane, Heptane และค่าระดับน้ำใต้ดิน ยังไม่มีมาตรฐานเพื่อควบคุม

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ ปัญหา/ อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. น้ำใต้ดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณอาคารห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ 	<ul style="list-style-type: none"> 1,3 Butadiene Styrene Toluene Cyclohexane Heptane ระดับน้ำใต้ดิน 	2 ครั้ง/ปี	<ul style="list-style-type: none"> มีค่าเท่ากับ <0.0005 mg/l มีค่าเท่ากับ <0.0002 mg/l มีค่าเท่ากับ <0.0002 mg/l มีค่าเท่ากับ <0.0005 mg/l มีค่าเท่ากับ <0.50 mg/l มีค่าเท่ากับ 1.88 เมตร 	<ul style="list-style-type: none"> ผลการตรวจวัดมีค่า Styrene และ Toluene อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานสำหรับ 1,3 Butadiene, Cyclohexane, Heptane และค่าระดับน้ำใต้ดิน ยังไม่มีมาตรฐานเพื่อควบคุม
6. คุณภาพดิน	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณอาคารเก็บผลิตภัณฑ์ยางสังเคราะห์ 	<ul style="list-style-type: none"> 1,3 Butadiene Styrene Toluene Cyclohexane Heptane 	ทุก 3 ปี (12 มิ.ย. 67)	<ul style="list-style-type: none"> มีค่าเท่ากับ <0.001 mg/kg มีค่าเท่ากับ <0.00025 mg/kg มีค่าเท่ากับ <0.00025 mg/kg มีค่าเท่ากับ <0.001 mg/kg มีค่าเท่ากับ <0.50 mg/kg 	<ul style="list-style-type: none"> ผลการตรวจวัดมีค่า Styrene และ Toluene อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานสำหรับ 1,3 Butadiene, Cyclohexane และ Heptane ยังไม่มีมาตรฐานเพื่อควบคุม
	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณหน่วยทำความสะอาด 	<ul style="list-style-type: none"> 1,3 Butadiene Styrene Toluene Cyclohexane Heptane 	ทุก 3 ปี (12 มิ.ย. 67)	<ul style="list-style-type: none"> มีค่าเท่ากับ <0.001 mg/kg มีค่าเท่ากับ <0.00025 mg/kg มีค่าเท่ากับ <0.00025 mg/kg มีค่าเท่ากับ <0.001 mg/kg มีค่าเท่ากับ <0.50 mg/kg 	<ul style="list-style-type: none"> ผลการตรวจวัดมีค่า Styrene และ Toluene อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานสำหรับ 1,3 Butadiene, Cyclohexane และ Heptane ยังไม่มีมาตรฐานเพื่อควบคุม

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ ปัญหา/ อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. คุณภาพดิน (ต่อ)	<div> <div>บริเวณอาคารเก็บสารเคมี</div> <div> <div>■</div> <div>บริเวณอาคารเก็บสารเคมี</div> </div> </div>	<div> <div>1,3 Butadiene</div> <div>Styrene</div> <div>Toluene</div> <div>Cyclohexane</div> <div>Heptane</div> </div>	<div> <div>ทุก 3 ปี</div> <div>(12 มิ.ย. 67)</div> </div>	<div> <div>มีค่าเท่ากับ <0.001 mg/kg</div> <div>มีค่าเท่ากับ <0.00025 mg/kg</div> <div>มีค่าเท่ากับ <0.00025 mg/kg</div> <div>มีค่าเท่ากับ <0.001 mg/kg</div> <div>มีค่าเท่ากับ <0.50 mg/kg</div> </div>	<div> <div>ผลการตรวจวัดมีค่า Styrene และ Toluene อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน สำหรับ 1,3 Butadiene, Cyclohexane และ Heptane ยังไม่มีมาตรฐานเพื่อควบคุม</div> </div>
	<div> <div>บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย</div> <div> <div>■</div> <div>บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย</div> </div> </div>	<div> <div>1,3 Butadiene</div> <div>Styrene</div> <div>Toluene</div> <div>Cyclohexane</div> <div>Heptane</div> </div>	<div> <div>ทุก 3 ปี</div> <div>(12 มิ.ย. 67)</div> </div>	<div> <div>มีค่าเท่ากับ <0.001 mg/kg</div> <div>มีค่าเท่ากับ <0.00025 mg/kg</div> <div>มีค่าเท่ากับ <0.00025 mg/kg</div> <div>มีค่าเท่ากับ <0.001 mg/kg</div> <div>มีค่าเท่ากับ <0.50 mg/kg</div> </div>	<div> <div>ผลการตรวจวัดมีค่า Styrene และ Toluene อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน สำหรับ 1,3 Butadiene, Cyclohexane และ Heptane ยังไม่มีมาตรฐานเพื่อควบคุม</div> </div>
	<div> <div>บริเวณอาคารห้องปฏิบัติการวิเคราะห์</div> <div> <div>■</div> <div>บริเวณอาคารห้องปฏิบัติการวิเคราะห์</div> </div> </div>	<div> <div>1,3 Butadiene</div> <div>Styrene</div> <div>Toluene</div> <div>Cyclohexane</div> <div>Heptane</div> </div>	<div> <div>ทุก 3 ปี</div> <div>(12 มิ.ย. 67)</div> </div>	<div> <div>มีค่าเท่ากับ <0.001 mg/kg</div> <div>มีค่าเท่ากับ <0.00025 mg/kg</div> <div>มีค่าเท่ากับ <0.00025 mg/kg</div> <div>มีค่าเท่ากับ <0.001 mg/kg</div> <div>มีค่าเท่ากับ <0.50 mg/kg</div> </div>	<div> <div>ผลการตรวจวัดมีค่า Styrene และ Toluene อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน สำหรับ 1,3 Butadiene, Cyclohexane และ Heptane ยังไม่มีมาตรฐานเพื่อควบคุม</div> </div>

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ ปัญหา/ อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7. การจัดการของเสีย	■ ภายในพื้นที่โครงการ	- รายงานสรุปชนิด ปริมาณ และการจัดการกากของเสีย	สรุปเดือนละ 1 ครั้ง รายงานผลทุก 6 เดือน	- ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 มีปริมาณกากของเสียเกิดขึ้นรวม 1,474.42 ตัน ประกอบด้วย ขยะมูลฝอย 55.47 ตัน ขยะมูลฝอยติดเชื้อ 0.06 ตัน วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ที่ไม่อันตราย) 1,025.44 ตัน และวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (อันตราย) 393.45 ตัน โดยโรงงานได้ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด
	■ ภายในพื้นที่โครงการ	- สัดส่วนปริมาณของเสีย ที่นำไปรีไซเคิลต่อปริมาณ กากทั้งหมด	สรุปเดือนละ 1 ครั้ง รายงานผลทุก 6 เดือน	- ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 มีปริมาณของเสียที่นำไปรีไซเคิลร้อยละ 30.75 ของปริมาณกากของเสียทั้งหมด	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด
8. การคมนาคม	■ ตลอดเส้นทางขนส่งของโครงการ	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่ง	รวบรวมและเสนอทุก 6 เดือน	- ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 พบว่าไม่มีอุบัติเหตุที่เกิดจากการคมนาคมขนส่งเกิดขึ้นภายในโครงการแต่อย่างใด	- ภาศผนวก ข.42
9. สังคม-เศรษฐกิจ	■ ชุมชนโดยรอบพื้นที่โรงงาน และชุมชนที่เป็นจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน และผู้แทนหน่วยงานราชการต่างๆ	ปีละ 1 ครั้ง	- ในปี พ.ศ.2568 สัมภาษณ์ความคิดเห็นของชุมชน ในระหว่างวันที่ 7 พฤษภาคม พ.ศ.2568 ถึงวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ.2568	- ภาศผนวก ค.3
	■ ภายในพื้นที่โครงการ และภายนอกที่เกี่ยวข้อง	- บันทึกข้อร้องเรียน	รวบรวมและเสนอทุก 6 เดือน	- ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 ไม่พบข้อร้องเรียนที่เกิดจากโครงการแต่อย่างใด	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ ปัญหา/ อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย					
(1) คุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ	■ Finishing I	- ไอสาร 1,3 Butadiene - ไอสาร Toluene - ไอสาร Styrene - ไอสาร Cyclohexane - ไอสาร Tetrahydrofuran - ไอสาร Heptane	ปีละ 4 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ <0.02 ppm ทั้งสองครั้ง - มีค่าเท่ากับ 0.12 ppm และ 0.51 ppm - มีค่าเท่ากับ <0.01 ppm และ 0.05 ppm - มีค่าเท่ากับ 3.80 ppm และ 18.79 ppm - มีค่าเท่ากับ <0.01 ppm และ 0.36 ppm - มีค่าเท่ากับ 0.52 ppm และ 2.10 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด
	■ Finishing II	- ไอสาร 1,3 Butadiene - ไอสาร Toluene - ไอสาร Styrene - ไอสาร Cyclohexane - ไอสาร Tetrahydrofuran - ไอสาร Heptane	ปีละ 4 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ <0.02 ppm ทั้งสองครั้ง - มีค่าเท่ากับ <0.02 ppm และ 0.28 ppm - มีค่าเท่ากับ <0.01 ppm ทั้งสองครั้ง - มีค่าเท่ากับ <0.01 ppm และ 9.71 ppm - มีค่าเท่ากับ <0.01 ppm ทั้งสองครั้ง - มีค่าเท่ากับ <0.01 ppm และ 1.75 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด
	■ Solvent Purification I	- ไอสาร 1,3 Butadiene - ไอสาร Cyclohexane - ไอสาร Heptane	ปีละ 4 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ <0.02 ppm ทั้งสองครั้ง - มีค่าเท่ากับ 0.73 ppm และ <0.01 ppm - มีค่าเท่ากับ 0.08 ppm และ <0.01 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์
	■ Solvent Purification II	- ไอสาร 1,3 Butadiene - ไอสาร Cyclohexane - ไอสาร Heptane	ปีละ 4 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ <0.02 ppm ทั้งสองครั้ง - มีค่าเท่ากับ <0.01 ppm ทั้งสองครั้ง - มีค่าเท่ากับ <0.01 ppm ทั้งสองครั้ง	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ ปัญหา/ อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
10. อากาศภายในและความปลอดภัย					
(1) คุณภาพอากาศภายใน สถานประกอบการ (ต่อ)	■ พนักงานปฏิบัติการ ผลิตบริเวณส่วน แยกตัวทำละลาย กลับมาใช้ใหม่ (Polymerization)	- สาร 1,3 Butadiene	ปีละ 2 ครั้ง	- มีค่าอยู่ระหว่าง <0.02-0.40 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานทั้งหมด
	■ พนักงานปฏิบัติการ ผลิตบริเวณส่วน เตรียมผลิตภัณฑ์ สุดท้าย (Finishing)	- สาร 1,3 Butadiene - สาร Toluene - สาร Styrene	ปีละ 2 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ <0.02 ppm - มีค่าอยู่ระหว่าง <0.02-0.34 ppm - มีค่าเท่ากับ <0.01 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานทั้งหมด
(2) ระดับเสียงภายใน สถานประกอบการ - ระดับเสียงเฉลี่ย ตลอดระยะเวลา การทำงาน (Leq 12 hr)	■ Plant Air Unit	- Leq 12 hr	ปีละ 2 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ 84.1 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน
	■ Cooling Unit	- Leq 12 hr	ปีละ 2 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ 85.1 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ ปัญหา/ อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)					
(2) ระดับเสียงภายในสถานประกอบการ - ระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน	■ พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณหน่วยผลิตลม	- TWA 12 hr	ปีละ 2 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ 81.4 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	■ พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณหน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น	- TWA 12 hr	ปีละ 2 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ 82.8 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
- Noise Contour Map	■ พื้นที่โครงการ	- Noise Contour Map	ทุก 3 ปี หรือกรณีมีการเปลี่ยนแปลงการผลิต	- ล่าสุดดำเนินการวันที่ 11 และ 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568	- ภาคผนวก ข.24
(3) การตรวจสอบสุขภาพสำหรับพนักงาน	■ พนักงานใหม่ทุกคน	- ตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าทำงาน	ก่อนเข้าทำงานสำหรับพนักงานใหม่	- ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 มีพนักงานใหม่ จำนวน 3 คน ซึ่งมีการตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าทำงานแล้ว	- มีมาตรการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังสำหรับพนักงานที่มีผลผิดปกติ
	■ พนักงานทุกคน	- ตรวจสอบสุขภาพประจำปี	ปีละ 1 ครั้ง	- ในปี พ.ศ.2568 มีแผนดำเนินการตรวจสอบสุขภาพในเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2568 โดยล่าสุด ปี พ.ศ.2567 ดำเนินการตรวจในระหว่างวันที่ 9-12 กันยายน พ.ศ.2567 ผลการตรวจสุขภาพ พบว่า ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ปกติ	- มีมาตรการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังสำหรับพนักงานที่มีผลผิดปกติ

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ ปัญหา/ อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)					
(3) การตรวจสุขภาพ สำหรับพนักงาน (ต่อ)	■ พนักงานที่มีอายุ 35 ปี ขึ้นไปทุกคน	- ตรวจสุขภาพเพิ่มเติม สำหรับผู้ที่มีอายุ 35 ปี ขึ้นไป	ปีละ 1 ครั้ง	- ในปี พ.ศ.2568 มีแผนดำเนินการตรวจสุขภาพในเดือน กรกฎาคม พ.ศ.2568 โดยล่าสุด ปี พ.ศ.2567 ดำเนินการ ตรวจในระหว่างวันที่ 9-12 กันยายน พ.ศ.2567 ผลการ ตรวจสุขภาพ พบว่า ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ปกติ	- มีมาตรการติดตามตรวจสอบและ เฝ้าระวังสำหรับพนักงานที่มีผล ผิดปกติ
	■ พนักงานกลุ่มเสี่ยง	- ตรวจสุขภาพพนักงานกลุ่ม เสี่ยง	ปีละ 1 ครั้ง	- ในปี พ.ศ.2568 มีแผนดำเนินการตรวจสุขภาพในเดือน กรกฎาคม พ.ศ.2568 โดยล่าสุด ปี พ.ศ.2567 ดำเนินการ ตรวจในระหว่างวันที่ 9-12 กันยายน พ.ศ.2567 ผลการ ตรวจสุขภาพ พบว่า ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ปกติ	- มีมาตรการติดตามตรวจสอบและ เฝ้าระวังสำหรับพนักงานที่มีผล ผิดปกติ
(4) สถิติอุบัติเหตุ	■ ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติการเกิด อุบัติเหตุ	ทุกครั้งที่มี อุบัติเหตุและ รายงานผล ทุก 6 เดือน	- ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 พบว่า มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในโครงการ จำนวน 17 ครั้ง	- ภาคผนวก ข.42