

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 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

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 พบว่า โรงงานได้ปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัดและครบถ้วนในทุกด้าน ประกอบด้วย มาตรการด้านคุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำทั้ง น้ำผิวดิน คุณภาพดิน การจัดการกากของเสีย การคมนาคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และสังคม-เศรษฐกิจ และผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ควบคุม และเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด ดังสรุปไว้ในตารางที่ 5.2-1

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567

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 1.15-9.02 ppm และ 0.0016-0.0147 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 2.42-7.83 ppm และ 0.0038-0.0137 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	- มีค่าอยู่ในช่วง ND(<0.01)-3.77 ppm และ <0.0153-0.0953 g/s - มีค่าเท่ากับ ND(<0.01) ppm และ <0.0003-<0.0006 g/s - มีค่าอยู่ในช่วง ND(<0.01)-0.22 ppm และ <0.0004-0.0111 g/s - มีค่าเท่ากับ ND(<0.01) ppm และ <0.0002-<0.0003 g/s - มีค่าอยู่ในช่วง 0.07-9.53 ppm และ 0.0024-0.4639g/s - มีค่าอยู่ในช่วง ND(<0.01)-1.29 ppm และ <0.0002-0.0538 g/s - มีค่าอยู่ในช่วง ND(<0.01)-0.66 ppm และ <0.0004-0.0383 g/s - มีค่าอยู่ในช่วง 5.18-55.40 ppm as propane และ 0.0912-1.3722 g/s	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทั้งหมด ส่วนไฮโดร- คาร์บอนทั้งหมดยังไม่มีความเสี่ยง เพื่อควบคุม
	■ ปล่องระบาย RTO หน่วยที่ 2	- Oxides of Nitrogen (NO _x) - Styrene - Toluene - 1,3 Butadiene	2 ครั้ง/ปี	- มีค่าอยู่ในช่วง 0.19-3.84 ppm และ 0.0071-0.1312 g/s - มีค่าอยู่ในช่วง ND(<0.01)-0.05 ppm และ <0.0007-0.0042 g/s - มีค่าอยู่ในช่วง ND(<0.01)-0.32 ppm และ <0.0006-0.0237 g/s - มีค่าเท่ากับ ND(<0.01) ppm และ <0.0004-<0.0005 g/s	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทั้งหมด ส่วนไฮโดร- คาร์บอนทั้งหมดยังไม่มีความเสี่ยง เพื่อควบคุม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ ปัญหา/ อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศจาก ปล่องระบาย (ต่อ)	■ ปล่อง ระบาย RTO หน่วยที่ 2 (ต่อ)	- Cyclohexane - Tetrahydrofuran - Heptane - Total Hydrocarbon (THC)	2 ครั้ง/ปี	- มีค่าอยู่ในช่วง 0.08-9.89 ppm และ 0.0055-0.7746 g/s - มีค่าอยู่ในช่วง ND(<0.01)-0.11 ppm และ <0.0005-0.0074 g/s - มีค่าอยู่ในช่วง ND(<0.01)-1.37 ppm และ <0.0008-0.1259 g/s - มีค่าอยู่ในช่วง 8.11-360.00 ppm as propane และ 0.2903-13.4635 g/s	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทั้งหมด ส่วนไฮโดรคาร์บอนทั้งหมดยังไม่มีมาตรฐานเพื่อควบคุม
2. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	■ บริเวณชุมชนบ้านพลง	- ความเร็วและทิศทางลม - NO ₂ (1 hr)	2 ครั้ง/ปี 7 วันต่อเนื่อง เดือนละ 1 ครั้ง	- ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศเหนือ ความเร็วลมเฉลี่ย 0.0-3.9 m/s - มีค่าอยู่ในช่วง 0.0051-0.0200 ppm	- ผลการตรวจวัด NO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนความเร็วและทิศทางลมยังไม่มีมาตรฐานเพื่อควบคุม
		- Toluene (24 hr) - Styrene (24 hr) - Cyclohexane (24 hr) - 1,3 Butadiene (24 hr)	เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 24 ชั่วโมง ต่อเนื่อง	- มีค่าอยู่ในช่วง 10.58-23.02 µg/m ³ - มีค่าอยู่ในช่วง 0.26-0.47 µg/m ³ - มีค่าอยู่ในช่วง 0.59-2.96 µg/m ³ - มีค่าอยู่ในช่วง <0.007-5.02 µg/m ³	- ผลการตรวจวัด 1,3 Butadiene มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วน Toluene, Styrene และ Cyclohexane ยังไม่มีมาตรฐานเพื่อควบคุม
	■ บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา	- ความเร็วและทิศทางลม - NO ₂ (1 hr)	2 ครั้ง/ปี 7 วันต่อเนื่อง เดือนละ 1 ครั้ง	- ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็วลมเฉลี่ย 0.0-3.2 m/s - มีค่าอยู่ในช่วง 0.0013-0.0201 ppm	- ผลการตรวจวัด NO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนความเร็วและทิศทางลมยังไม่มีมาตรฐานเพื่อควบคุม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ ปัญหา/ อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
2. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา (ต่อ) บริเวณวัดมาบชูด 	<ul style="list-style-type: none"> Toluene (24 hr) Styrene (24 hr) Cyclohexane (24 hr) 1,3 Butadiene (24 hr) 	เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 24 ชั่วโมง ต่อเนื่อง	<ul style="list-style-type: none"> มีค่าอยู่ในช่วง 2.75-18.65 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ มีค่าอยู่ในช่วง 0.17-0.34 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ มีค่าอยู่ในช่วง 0.31-3.13 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ มีค่าเท่ากับ <0.007 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 	<ul style="list-style-type: none"> ผลการตรวจวัด 1,3 Butadiene มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วน Toluene, Styrene และ Cyclohexane ยังไม่มีมาตรฐานเพื่อควบคุม
		<ul style="list-style-type: none"> ความเร็วและทิศทางลม NO₂ (1 hr) 	2 ครั้ง/ปี 7 วันต่อเนื่อง เดือนละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> ทิศทางลมส่วนใหญ่พัฒนาจากทิศเหนือ ความเร็วลมเฉลี่ย 0.0-2.6 m/s มีค่าอยู่ในช่วง 0.0017-0.0207 ppm 	<ul style="list-style-type: none"> ผลการตรวจวัด NO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนความเร็วและทิศทางลมยังไม่มีมาตรฐานเพื่อควบคุม
		<ul style="list-style-type: none"> Toluene (24 hr) Styrene (24 hr) Cyclohexane (24 hr) 1,3 Butadiene (24 hr) 	เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 24 ชั่วโมง ต่อเนื่อง	<ul style="list-style-type: none"> มีค่าอยู่ในช่วง 1.62-8.14 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ มีค่าอยู่ในช่วง 0.09-0.81 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ มีค่าอยู่ในช่วง 0.31-6.23 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ มีค่าเท่ากับ <0.007 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 	<ul style="list-style-type: none"> ผลการตรวจวัด 1,3 Butadiene มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วน Toluene, Styrene และ Cyclohexane ยังไม่มีมาตรฐานเพื่อควบคุม
3. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศเหนือ 	<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 63.8-66.4 dB(A) มีค่าอยู่ในช่วง 56.6-58.6 dB(A) มีค่าอยู่ในช่วง 51.5-66.0 dB(A) มีค่าอยู่ในช่วง 69.1-70.7 dB(A) 	<ul style="list-style-type: none"> ผลการตรวจวัด Leq 24 hr มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วน L₉₀ และ Ldn ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดเพื่อควบคุม

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 	<ul style="list-style-type: none"> 2 ครั้ง/ปี ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - มีค่าอยู่ในช่วง 64.8-68.2 dB(A) - มีค่าอยู่ในช่วง 63.8-67.4 dB(A) - มีค่าอยู่ในช่วง 63.3-69.9 dB(A) - มีค่าอยู่ในช่วง 71.1-75.2 dB(A) 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัด Leq 24 hr มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วน L₉₀ 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 	<ul style="list-style-type: none"> 2 ครั้ง/ปี ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - มีค่าอยู่ในช่วง 62.7-68.5 dB(A) - มีค่าอยู่ในช่วง 61.4-67.9 dB(A) - มีค่าอยู่ในช่วง 58.6-69.8 dB(A) - มีค่าอยู่ในช่วง 68.3-75.8 dB(A) 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัด Leq 24 hr มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วน L₉₀ 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 	<ul style="list-style-type: none"> 2 ครั้ง/ปี ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - มีค่าอยู่ในช่วง 63.7-67.1 dB(A) - มีค่าอยู่ในช่วง 63.0-66.4 dB(A) - มีค่าอยู่ในช่วง 62.0-69.2 dB(A) - มีค่าอยู่ในช่วง 70.1-78.4 dB(A) 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัด Leq 24 hr มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วน L₉₀ 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 	<ul style="list-style-type: none"> 2 ครั้ง/ปี ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - มีค่าอยู่ในช่วง 64.1-65.3 dB(A) - มีค่าอยู่ในช่วง 63.6-64.8 dB(A) - มีค่าอยู่ในช่วง 62.8-65.8 dB(A) - มีค่าอยู่ในช่วง 70.3-71.4 dB(A) 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัด Leq 24 hr มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วน L₉₀ 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 	<ul style="list-style-type: none"> 2 ครั้ง/ปี ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - มีค่าอยู่ในช่วง 52.3-54.1 dB(A) - มีค่าอยู่ในช่วง 47.6-49.0 dB(A) - มีค่าอยู่ในช่วง 41.9-53.2 dB(A) - มีค่าอยู่ในช่วง 57.7-59.6 dB(A) 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัด Leq 24 hr มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วน L₉₀ 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"> ■ รวบรวมข้อมูลเสีย โครงการก่อนลงสู่ รวบรวมข้อมูลน้ำภายใน 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 26.2-96.7 m³/hr - มีค่าอยู่ในช่วง 30.2-34.8 °C - มีค่าอยู่ในช่วง 6.58-7.66 - มีค่าอยู่ในช่วง 25.56-50.85 mg/l - มีค่าอยู่ในช่วง <1.0-1.6 mg/l - มีค่าอยู่ในช่วง 5.3-6.3 mg/l - มีค่าเท่ากับ ND(<0.5) mg/l - มีค่าอยู่ในช่วง 488-830 mg/l - มีค่าอยู่ในช่วง <2.5-23 mg/l - มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) mg/l - มีค่าอยู่ในช่วง ND(<0.0002)-0.0004 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 	ทุก 1 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 3.94 เมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดมีค่า Styrene และ Toluene อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานสำหรับ 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)	<div> <div>บริเวณหน่วย ทำความเย็น</div> </div>	<div> - 1,3 Butadiene - Styrene - Toluene - Cyclohexane - Heptane - ระดับน้ำใต้ดิน </div>	ทุก 1 ปี	<div> - 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 1.96 เมตร </div>	- ผลการตรวจวัดมีค่า Styrene และ Toluene อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานสำหรับ 1,3 Butadiene, Cyclohexane, Heptane และค่าระดับน้ำใต้ดิน ยังไม่มีมาตรฐานเพื่อควบคุม
	<div> <div>บริเวณอาคาร เก็บสารเคมี</div> </div>	<div> - 1,3 Butadiene - Styrene - Toluene - Cyclohexane - Heptane - ระดับน้ำใต้ดิน </div>	ทุก 1 ปี	<div> - 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 3.59 เมตร </div>	- ผลการตรวจวัดมีค่า Styrene และ Toluene อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานสำหรับ 1,3 Butadiene, Cyclohexane, Heptane และค่าระดับน้ำใต้ดิน ยังไม่มีมาตรฐานเพื่อควบคุม
	<div> <div>บริเวณระบบบำบัด น้ำเสีย</div> </div>	<div> - 1,3 Butadiene - Styrene - Toluene - Cyclohexane - Heptane - ระดับน้ำใต้ดิน </div>	ทุก 1 ปี	<div> - 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 3.17 เมตร </div>	- ผลการตรวจวัดมีค่า Styrene และ Toluene อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานสำหรับ 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)	<div> <div>บริเวณอาคาร</div> <div>ห้องปฏิบัติการ</div> <div>วิเคราะห์</div> </div>	- 1,3 Butadiene - Styrene - Toluene - Cyclohexane - Heptane - ระดับน้ำใต้ดิน	ทุก 1 ปี	- 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 1.12 เมตร	- ผลการตรวจวัดมีค่า Styrene และ Toluene อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน สำหรับ 1,3 Butadiene, Cyclohexane, Heptane และค่าระดับน้ำใต้ดิน ยังไม่มีมาตรฐานเพื่อควบคุม
6. คุณภาพดิน	<div> <div>บริเวณอาคารเก็บ</div> <div>ผลิตภัณฑ์ยาง</div> <div>สังเคราะห์</div> </div>	- 1,3 Butadiene - Styrene - Toluene - Cyclohexane - Heptane	ทุก 3 ปี (12 มิ.ย. 67)	- 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	- ผลการตรวจวัดมีค่า Styrene และ Toluene อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน สำหรับ 1,3 Butadiene, Cyclohexane และ Heptane ยังไม่มีมาตรฐานเพื่อควบคุม
	<div> <div>บริเวณหน่วย</div> <div>ทำความสะอาด</div> </div>	- 1,3 Butadiene - Styrene - Toluene - Cyclohexane - Heptane	ทุก 3 ปี (12 มิ.ย. 67)	- 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	- ผลการตรวจวัดมีค่า Styrene และ Toluene อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน สำหรับ 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)	■ บริเวณอาคารเก็บสารเคมี	- 1,3 Butadiene - Styrene - Toluene - Cyclohexane - Heptane	ทุก 3 ปี (12 มิ.ย. 67)	- 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	- ผลการตรวจวัดมีค่า Styrene และ Toluene อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน สำหรับ 1,3 Butadiene, Cyclohexane และ Heptane ยังไม่มีมาตรฐานเพื่อควบคุม
	■ บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย	- 1,3 Butadiene - Styrene - Toluene - Cyclohexane - Heptane	ทุก 3 ปี (12 มิ.ย. 67)	- 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	- ผลการตรวจวัดมีค่า Styrene และ Toluene อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน สำหรับ 1,3 Butadiene, Cyclohexane และ Heptane ยังไม่มีมาตรฐานเพื่อควบคุม
	■ บริเวณอาคารห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	- 1,3 Butadiene - Styrene - Toluene - Cyclohexane - Heptane	ทุก 3 ปี (12 มิ.ย. 67)	- 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	- ผลการตรวจวัดมีค่า Styrene และ Toluene อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน สำหรับ 1,3 Butadiene, Cyclohexane และ Heptane ยังไม่มีมาตรฐานเพื่อควบคุม

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 รายงาน ผลทุก 6 เดือน	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 มีปริมาณ กากของเสียเกิดขึ้นรวม 778.85 ตัน ประกอบด้วย ขยะมูลฝอย 54.10 ตัน ขยะมูลฝอยติดเชื้อ 0.05 ตัน วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ที่ไม่อันตราย) 399.86 ตัน และวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (อันตราย) 324.84 ตัน โดยโรงงานได้ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด
	■ ภายในพื้นที่โครงการ	- สัดส่วนปริมาณของเสีย ที่นำไปรีไซเคิลต่อปริมาณ กากทั้งหมด	สรุปเดือนละ 1 ครั้ง รายงาน ผลทุก 6 เดือน	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 มีปริมาณ ของเสียที่นำไปรีไซเคิลร้อยละ 40.83 ของปริมาณกากของเสีย ทั้งหมด	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด
8. การคมนาคม	■ ตลอดเส้นทางขนส่ง ของโครงการ	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ จากการคมนาคมขนส่ง	รวบรวม และเสนอ ทุก 6 เดือน	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุที่เกิดจากการคมนาคมขนส่งเกิดขึ้นภายใน โครงการแต่อย่างใด	- ภาศผนวก ข.42
9. สังคม-เศรษฐกิจ	■ ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โรงงาน และชุมชน ที่เป็นจุดตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน และผู้แทน หน่วยงานราชการต่างๆ	ปีละ 1 ครั้ง	- ในปี พ.ศ.2567 สํารวจความคิดเห็นของชุมชน ในระหว่างวันที่ 15-19 พฤษภาคม พ.ศ.2567	- ภาศผนวก ค.3
	■ ภายในพื้นที่โครงการ และภายนอก ที่เกี่ยวข้อง	- บันทึกข้อร้องเรียน	รวบรวม และเสนอ ทุก 6 เดือน	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 ไม่พบข้อร้องเรียนที่เกิดจากโครงการแต่อย่างใด	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ ปัญหา/ อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย					
(1) คุณภาพอากาศภายใน สถานประกอบการ	■ 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 <0.02 ppm ทั้งสองครั้ง - มีค่าเท่ากับ <0.01 ppm ทั้งสองครั้ง - มีค่าเท่ากับ <0.01 ppm ทั้งสองครั้ง - มีค่าเท่ากับ <0.01 ppm ทั้งสองครั้ง - มีค่าเท่ากับ <0.01 ppm ทั้งสองครั้ง	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานทั้งหมด
	■ 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 ทั้งสองครั้ง - มีค่าเท่ากับ <0.01 ppm ทั้งสองครั้ง - มีค่าเท่ากับ <0.01 ppm และ 1.89 ppm - มีค่าเท่ากับ <0.01 ppm ทั้งสองครั้ง - มีค่าเท่ากับ <0.01 ppm และ 0.26 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานทั้งหมด
	■ Solvent Purification I	- ไอสาร 1,3 Butadiene - ไอสาร Cyclohexane - ไอสาร Heptane	ปีละ 4 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ <0.02 ppm ทั้งสองครั้ง - มีค่าเท่ากับ 0.39 ppm และ 0.49 ppm - มีค่าเท่ากับ <0.01 ppm ทั้งสองครั้ง	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานทุกพารามิเตอร์
	■ Solvent Purification II	- ไอสาร 1,3 Butadiene - ไอสาร Cyclohexane - ไอสาร Heptane	ปีละ 4 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ <0.02 ppm ทั้งสองครั้ง - มีค่าเท่ากับ 0.14 ppm และ <0.01 ppm - มีค่าเท่ากับ <0.01 ppm ทั้งสองครั้ง	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานทุกพารามิเตอร์

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ ปัญหา/ อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
10. อากาศภายในและความปลอดภัย					
(1) คุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ■ พนักงานปฏิบัติการผลิตบริเวณส่วนแยกตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่ (Polymerization) 	<ul style="list-style-type: none"> - สาร 1,3 Butadiene 	ปีละ 2 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - มีค่าอยู่ระหว่าง ND(<0.02)-0.18 ppm 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด
	<ul style="list-style-type: none"> ■ พนักงานปฏิบัติการผลิตบริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย (Finishing) 	<ul style="list-style-type: none"> - สาร 1,3 Butadiene - สาร Toluene - สาร Styrene 	ปีละ 2 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - มีค่าเท่ากับ <0.02 ppm - มีค่าอยู่ระหว่าง ND(<0.02)-1.09 ppm - มีค่าเท่ากับ ND(<0.01) ppm 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด
(2) ระดับเสียงภายในสถานประกอบการ <ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Leq 12 hr) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Plant Air Unit 	<ul style="list-style-type: none"> - Leq 12 hr 	ปีละ 2 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - มีค่าเท่ากับ 79.0 dB(A) 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cooling Unit 	<ul style="list-style-type: none"> - Leq 12 hr 	ปีละ 2 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - มีค่าเท่ากับ 80.5 dB(A) 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ ปัญหา/ อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)					
(2) ระดับเสียงภายใน สถานประกอบการ - ระดับเสียง ที่พนักงานได้รับ เฉลี่ยตลอด ระยะเวลา การทำงาน	■ พนักงานที่ปฏิบัติงาน บริเวณหน่วยผลิตลม	- TWA 12 hr	ปีละ 2 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ 75.7 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน
	■ พนักงานที่ปฏิบัติงาน บริเวณหน่วยผลิต น้ำหล่อเย็น	- TWA 12 hr	ปีละ 2 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ 74.7 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน
- Noise Contour Map	■ พื้นที่โครงการ	- Noise Contour Map	ทุก 3 ปี หรือกรณีมี การเปลี่ยนแปลง การผลิต	- ล่าสุดดำเนินการวันที่ 12-15 กันยายน พ.ศ.2565 และมี แผนดำเนินการครั้งถัดไปในปี พ.ศ.2568	- ภาคผนวก ข.24
(3) การตรวจสอบสุขภาพ สำหรับพนักงาน	■ พนักงานใหม่ทุกคน	- ตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้า ทำงาน	ก่อนเข้าทำงาน สำหรับพนักงาน ใหม่	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 มีพนักงานใหม่ จำนวน 2 คน ซึ่งมีการตรวจสอบสุขภาพก่อน เข้าทำงานแล้ว	- มีมาตรการติดตามตรวจสอบและ เฝ้าระวังสำหรับพนักงานที่มีผล ผิดปกติ
	■ พนักงานทุกคน	- ตรวจสอบสุขภาพประจำปี	ปีละ 1 ครั้ง	- ในปี พ.ศ.2567 ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพในระหว่างวันที่ 9-12 กันยายน พ.ศ.2567 ซึ่งอยู่ระหว่างการวินิจฉัย โดยแพทย์ อาชีวเวชศาสตร์ และจะรายงานผลในรายงานฉบับถัดไป 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	- มีมาตรการติดตามตรวจสอบและ เฝ้าระวังสำหรับพนักงานที่มีผล ผิดปกติ

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.2567 ดำเนินการตรวจสุขภาพในระหว่างวันที่ 9-12 กันยายน พ.ศ.2567 ซึ่งอยู่ระหว่างการวินิจฉัย โดยแพทย์ อาชีวเวชศาสตร์ และจะรายงานผลในรายงานฉบับถัดไป 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	- มีมาตรการติดตามตรวจสอบและ เฝ้าระวังสำหรับพนักงานที่มีผล ผิดปกติ
	■ พนักงานกลุ่มเสี่ยง	- ตรวจสุขภาพพนักงานกลุ่ม เสี่ยง	ปีละ 1 ครั้ง	- ในปี พ.ศ.2567 ดำเนินการตรวจสุขภาพในระหว่างวันที่ 9-12 กันยายน พ.ศ.2567 ซึ่งอยู่ระหว่างการวินิจฉัย โดยแพทย์ อาชีวเวชศาสตร์ และจะรายงานผลในรายงานฉบับถัดไป 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	- มีมาตรการติดตามตรวจสอบและ เฝ้าระวังสำหรับพนักงานที่มีผล ผิดปกติ
(4) สถิติอุบัติเหตุ	■ ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติการเกิด อุบัติเหตุ	ทุกครั้งที่มี อุบัติเหตุและ รายงานผล ทุก 6 เดือน	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 พบว่า มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในโครงการ จำนวน 17 ครั้ง	- ภาคผนวก ข.42