

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569 พบว่า โรงงานได้ปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัดและครบถ้วนในทุกด้าน ระยะดำเนินการ ได้แก่ มาตรการทั่วไป คุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพดินและน้ำใต้ดิน นิเวศวิทยาทางน้ำ/การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การคมนาคม กากของเสีย เศรษฐกิจ-สังคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรง สุขภาพและสาธารณสุข และทัศนียภาพ รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 3.1-1 ในบทที่ 3

5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569 พบว่า โรงงานได้ปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัดและครบถ้วนในทุกด้าน ประกอบด้วย มาตรการด้านคุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำทั้ง น้ำใต้ดิน คุณภาพดิน การจัดการกากของเสีย การคมนาคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และสังคม-เศรษฐกิจ และผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ควบคุม และเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด ดังสรุปไว้ในตารางที่ 5.2-1

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด
 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569

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)-4.97 ppm และ <0.0019-0.0083 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 2.50-6.10 ppm และ 0.0030-0.0085 g/s - มีค่าเท่ากับ ND(<0.01) ppm และ <0.00001-<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(<1.00)-1.53 ppm และ <0.0285-0.0506 g/s - มีค่าเท่ากับ ND(<0.01) ppm และ <0.0006-<0.0008 g/s - มีค่าอยู่ในช่วง 0.16-0.25 ppm และ 0.0103-0.0148 g/s - มีค่าเท่ากับ ND(<0.01) ppm และ <0.0003-<0.0004 g/s - มีค่าอยู่ในช่วง 7.23-8.40 ppm และ 0.4017-0.4899 g/s - มีค่าเท่ากับ ND(<0.01) ppm และ <0.0004-<0.0006 g/s - มีค่าอยู่ในช่วง 1.00-1.38 ppm และ 0.0702-0.0915 g/s - มีค่าอยู่ในช่วง 30.80-58.70 ppm as propane และ 0.9790-1.6626 g/s	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทั้งหมด ส่วนไฮโดรคาร์บอนทั้งหมดยังไม่มีมาตรฐานเพื่อควบคุม
	■ ปล่องระบาย RTO หน่วยที่ 2	- Oxides of Nitrogen (NO _x) - Styrene - Toluene - 1,3 Butadiene	2 ครั้ง/ปี	- มีค่าเท่ากับ ND(<1.00) ppm และ <0.0295-<0.0392 g/s - มีค่าเท่ากับ ND(<0.01) ppm และ <0.0007-<0.0009 g/s - มีค่าอยู่ในช่วง 0.12-0.18 ppm และ 0.0084-0.0117 g/s - มีค่าเท่ากับ ND(<0.01) ppm และ <0.0003-<0.0005 g/s	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทั้งหมด ส่วนไฮโดรคาร์บอนทั้งหมดยังไม่มีมาตรฐานเพื่อควบคุม

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

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 6.66-7.67 ppm และ 0.3992-0.5276 g/s - มีค่าเท่ากับ ND(<0.01) ppm และ <0.0005-<0.0006 g/s - มีค่าอยู่ในช่วง 1.07-1.48 ppm และ 0.0751-0.1188 g/s - มีค่าอยู่ในช่วง 25.50-73.60 ppm as propane และ 0.7222-2.7631 g/s	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทั้งหมด ส่วนไฮโดรคาร์บอนทั้งหมดยังไม่มีมาตรฐานเพื่อควบคุม
2. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	■ บริเวณชุมชนบ้านพลง	- ความเร็วและทิศทางลม - NO ₂ (1 hr)	2 ครั้ง/ปี 7 วันต่อเนื่อง	- ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศใต้ ความเร็วลมเฉลี่ย 0.7-2.2 m/s - มีค่าอยู่ในช่วง 0.0060-0.0185 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 3.84-24.64 µg/m ³ - มีค่าอยู่ในช่วง 0.09-0.34 µg/m ³ - มีค่าอยู่ในช่วง 0.72-3.37 µg/m ³ - มีค่าอยู่ในช่วง <0.007-2.41 µg/m ³	- ผลการตรวจวัด 1,3 Butadiene มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วน Toluene, Styrene และ Cyclohexane ยังไม่มีมาตรฐานเพื่อควบคุม
	■ บริเวณชุมชน ซอยร่วมพัฒนา	- ความเร็วและทิศทางลม - NO ₂ (1 hr)	2 ครั้ง/ปี 7 วันต่อเนื่อง	- ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศใต้ ความเร็วลมเฉลี่ย 0.7-1.8 m/s - มีค่าอยู่ในช่วง 0.0071-0.0197 ppm	- ผลการตรวจวัด NO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนความเร็วและทิศทางลมยังไม่มีมาตรฐานเพื่อควบคุม

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ ปัญหา/ อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
2. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)	■ บริเวณชุมชน ซอยร่วมพัฒนา (ต่อ)	- Toluene (24 hr) - Styrene (24 hr) - Cyclohexane (24 hr) - 1,3 Butadiene (24 hr)	เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 24 ชั่วโมง ต่อเนื่อง	- มีค่าอยู่ในช่วง 0.49-20.83 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - มีค่าอยู่ในช่วง <0.09-0.55 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - มีค่าอยู่ในช่วง <0.07-4.37 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - มีค่าอยู่ในช่วง <0.007-5.09 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	- ผลการตรวจวัด 1,3 Butadiene มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วน Toluene, Styrene และ Cyclohexane ยังไม่มี มาตรฐานเพื่อควบคุม
		- ความเร็วและทิศทางลม - NO ₂ (1 hr)	2 ครั้ง/ปี 7 วันต่อเนื่อง	- ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทาง ทิศใต้ ความเร็วลมเฉลี่ย 0.7-1.7 m/s - มีค่าอยู่ในช่วง 0.0017-0.0201 ppm	- ผลการตรวจวัด NO ₂ มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน ส่วนความเร็วและ ทิศทางลมยังไม่มีมาตรฐานเพื่อควบคุม
	■ บริเวณวัดมาบชลด	- Toluene (24 hr) - Styrene (24 hr) - Cyclohexane (24 hr) - 1,3 Butadiene (24 hr)	เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 24 ชั่วโมง ต่อเนื่อง	- มีค่าอยู่ในช่วง 0.90-13.11 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - มีค่าอยู่ในช่วง <0.09-0.34 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - มีค่าอยู่ในช่วง 0.07-2.03 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - มีค่าอยู่ในช่วง <0.007-0.64 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	- ผลการตรวจวัด 1,3 Butadiene มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วน Toluene, Styrene และ Cyclohexane ยังไม่มี มาตรฐานเพื่อควบคุม
3. ระดับเสียง	■ บริเวณกึ่งกลางรั้ว ด้านทิศเหนือ	- Leq 24 hr - L ₉₀ (24 hr) - L ₉₀ (1 hr) - Ldn	2 ครั้ง/ปี ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- มีค่าอยู่ในช่วง 60.6-63.9 dB(A) - มีค่าอยู่ในช่วง 51.2-55.2 dB(A) - มีค่าอยู่ในช่วง 49.4-62.2 dB(A) - มีค่าอยู่ในช่วง 65.4-67.9 dB(A)	- ผลการตรวจวัด Leq 24 hr มีค่าอยู่ ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วน L ₉₀ และ Ldn ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดเพื่อ ควบคุม

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ ปัญหา/ อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3. ระดับเสียง (ต่อ)	บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันตก	- Leq 24 hr - L₉₀ (24 hr) - L₉₀ (1 hr) - Ldn	2 ครั้ง/ปี ครึ่งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- มีค่าอยู่ในช่วง 65.7-67.2 dB(A) - มีค่าอยู่ในช่วง 65.0-65.5 dB(A) - มีค่าอยู่ในช่วง 64.6-66.6 dB(A) - มีค่าอยู่ในช่วง 72.2-72.7 dB(A)	- ผลการตรวจวัด Leq 24 hr มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วน L ₉₀ และ Ldn ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดเพื่อควบคุม
	บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศใต้	- Leq 24 hr - L₉₀ (24 hr) - L₉₀ (1 hr) - Ldn	2 ครั้ง/ปี ครึ่งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- มีค่าอยู่ในช่วง 59.4-62.7 dB(A) - มีค่าอยู่ในช่วง 58.5-60.9 dB(A) - มีค่าอยู่ในช่วง 52.4-67.4 dB(A) - มีค่าอยู่ในช่วง 65.8-68.0 dB(A)	- ผลการตรวจวัด Leq 24 hr มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วน L ₉₀ และ Ldn ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดเพื่อควบคุม
	บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออก-เฉียงใต้	- Leq 24 hr - L₉₀ (24 hr) - L₉₀ (1 hr) - Ldn	2 ครั้ง/ปี ครึ่งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- มีค่าอยู่ในช่วง 67.9-68.6 dB(A) - มีค่าอยู่ในช่วง 66.7-67.3 dB(A) - มีค่าอยู่ในช่วง 64.9-68.7 dB(A) - มีค่าอยู่ในช่วง 74.2-75.0 dB(A)	- ผลการตรวจวัด Leq 24 hr มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วน L ₉₀ และ Ldn ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดเพื่อควบคุม
	บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออก-เฉียงเหนือ	- Leq 24 hr - L₉₀ (24 hr) - L₉₀ (1 hr) - Ldn	2 ครั้ง/ปี ครึ่งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- มีค่าอยู่ในช่วง 64.6-65.7 dB(A) - มีค่าอยู่ในช่วง 64.1-64.8 dB(A) - มีค่าอยู่ในช่วง 63.6-66.0 dB(A) - มีค่าอยู่ในช่วง 70.7-71.6 dB(A)	- ผลการตรวจวัด Leq 24 hr มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วน L ₉₀ และ Ldn ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดเพื่อควบคุม
	บริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่	- Leq 24 hr - L₉₀ (24 hr) - L₉₀ (1 hr) - Ldn	2 ครั้ง/ปี ครึ่งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- มีค่าอยู่ในช่วง 54.2-56.2 dB(A) - มีค่าอยู่ในช่วง 48.4-50.0 dB(A) - มีค่าอยู่ในช่วง 44.9-52.9 dB(A) - มีค่าอยู่ในช่วง 59.3-60.9 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	■ รางระบายน้ำเสีย - โครงการก่อนลงสู่ - รางระบายน้ำภายใน - นิคมฯ	- Flow rate - Temperature - pH - COD - BOD₅ - DO - Grease & Oil - TDS - TSS - Toluene - Styrene	1 ครั้ง/เดือน	- มีค่าอยู่ในช่วง 60-123 m³/hr - มีค่าอยู่ในช่วง 30.4-34.4 °C - มีค่าอยู่ในช่วง 6.22-7.71 - มีค่าอยู่ในช่วง 30.58-65.88 mg/l - มีค่าอยู่ในช่วง <1.0-2.7 mg/l - มีค่าอยู่ในช่วง 5.3-7.4 mg/l - มีค่าเท่ากับ ND(<2.0) mg/l - มีค่าอยู่ในช่วง 578-698 mg/l - มีค่าอยู่ในช่วง 3.4-14.0 mg/l - มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) mg/l - มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) mg/l	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน	■ บริเวณอาคาร - เก็บผลิตภัณฑ์ - ยางสังเคราะห์	- 1,3 Butadiene - Styrene - Toluene - Cyclohexane - Heptane - ระดับน้ำใต้ดิน	2 ครั้ง/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 4.49 เมตร	- 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. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	บริเวณหน่วยทำความเย็น	1,3 Butadiene - Styrene - Toluene - Cyclohexane - Heptane - ระดับน้ำใต้ดิน	2 ครั้ง/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 2.88 เมตร	ผลการตรวจวัดมีค่า Styrene และ Toluene อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานสำหรับ 1,3 Butadiene, Cyclohexane, Heptane และค่าระดับน้ำใต้ดิน ยังไม่มีมาตรฐานเพื่อควบคุม
	บริเวณอาคารเก็บสารเคมี	1,3 Butadiene - Styrene - Toluene - Cyclohexane - Heptane - ระดับน้ำใต้ดิน	2 ครั้ง/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 3.97 เมตร	ผลการตรวจวัดมีค่า Styrene และ Toluene อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานสำหรับ 1,3 Butadiene, Cyclohexane, Heptane และค่าระดับน้ำใต้ดิน ยังไม่มีมาตรฐานเพื่อควบคุม
	บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย	1,3 Butadiene - Styrene - Toluene - Cyclohexane - Heptane - ระดับน้ำใต้ดิน	2 ครั้ง/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 3.73 เมตร	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. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	■ บริเวณอาคาร ห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์	- 1,3 Butadiene - Styrene - Toluene - Cyclohexane - Heptane - ระดับน้ำใต้ดิน	2 ครั้ง/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 2.10 เมตร	- ผลการตรวจวัดมีค่า Styrene และ Toluene อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน สำหรับ 1,3 Butadiene, Cyclohexane, Heptane และค่าระดับน้ำใต้ดิน ยังไม่มีมาตรฐานเพื่อควบคุม
6. คุณภาพดิน	■ บริเวณอาคารเก็บ ผลิตภัณฑ์ยาง สังเคราะห์	- 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
	■ บริเวณหน่วย ทำความสะอาด	- 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 รายงานผล ทุก 6 เดือน	- ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569 มีปริมาณ กากของเสียเกิดขึ้นรวม 994.03 ตัน ประกอบด้วย ขยะมูลฝอย/ ขยะสำนักงาน 56.16 ตัน ขยะมูลฝอยติดเชื้อ 0.03 ตัน กระดาษย่อย (สำนักงาน) 426 ตัน วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (ที่ไม่อันตราย) 606.31 ตัน และวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (อันตราย) 327.27 ตัน โดยโรงงานได้ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ภาคผนวก ข.44
	■ ภายในพื้นที่โครงการ	- สัดส่วนปริมาณของเสีย ที่นำไปรีไซเคิลต่อปริมาณ กากทั้งหมด	สรุปเดือนละ 1 ครั้ง รายงานผล ทุก 6 เดือน	- ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569 มีปริมาณของเสียที่นำไปรีไซเคิล ร้อยละ 39.06 ของ ปริมาณกากของเสียทั้งหมด	- ภาคผนวก ข.47
8. การคมนาคม	■ ตลอดเส้นทางขนส่ง ของโครงการ	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ จากการคมนาคมขนส่ง	รวบรวม และเสนอ ทุก 6 เดือน	- ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุที่เกิดจากการคมนาคมขนส่งเกิดขึ้นภายใน โครงการแต่อย่างใด	- ภาคผนวก ข.41
9. สังคม-เศรษฐกิจ	■ ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โรงงาน และชุมชน ที่เป็นจุดตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน และผู้แทน หน่วยงานราชการต่างๆ	ปีละ 1 ครั้ง	- ในปี พ.ศ.2569 สำนักรวบรวมความคิดเห็นของชุมชน ในระหว่าง วันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ.2569 ถึงวันที่ 15 มิถุนายน พ.ศ.2569 ดังแสดงในภาคผนวก ค.3	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด
	■ ภายในพื้นที่โครงการ และภายนอก ที่เกี่ยวข้อง	- บันทึกข้อร้องเรียน	รวบรวม และเสนอ ทุก 6 เดือน	- ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569 ไม่พบ ข้อร้องเรียนที่เกิดจากโครงการแต่อย่างใด	- 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 0.152 ppm และ 0.990 ppm - มีค่าเท่ากับ <0.01 ppm ทั้งสองครั้ง - มีค่าเท่ากับ 5.57 ppm และ 24.98 ppm - มีค่าเท่ากับ 0.09 ppm และ 0.26 ppm - มีค่าเท่ากับ 0.73 ppm และ 1.80 ppm	- 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 0.058 ppm และ 0.869 ppm - มีค่าเท่ากับ <0.01 ppm ทั้งสองครั้ง - มีค่าเท่ากับ 2.31 ppm และ 20.82 ppm - มีค่าเท่ากับ <0.01 ppm และ 0.17 ppm - มีค่าเท่ากับ 0.33 ppm และ 1.57 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานทั้งหมด
	■ Solvent Purification I	- ไอสาร 1,3 Butadiene - ไอสาร Cyclohexane - ไอสาร Heptane	ปีละ 4 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ <0.02 ppm ทั้งสองครั้ง - มีค่าเท่ากับ 0.07 ppm และ 0.42 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 <0.01 ppm และ 3.26 ppm - มีค่าเท่ากับ <0.01 ppm และ 0.36 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ ปัญหา/ อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย					
(1) คุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ (ต่อ)	■ พนักงานปฏิบัติการผลิตบริเวณส่วนแยกตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่ (Polymerization)	- สาร 1,3 Butadiene	ปีละ 2 ครั้ง	- มีค่าอยู่ระหว่าง <0.02-0.42 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด
	■ พนักงานปฏิบัติการผลิตบริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย (Finishing)	- สาร 1,3 Butadiene - สาร Toluene - สาร Styrene	ปีละ 2 ครั้ง	- มีค่าอยู่ระหว่าง <0.02-0.21 ppm - มีค่าอยู่ระหว่าง <0.023-0.529 ppm - มีค่าอยู่ระหว่าง <0.01-0.04 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด
(2) ระดับเสียงภายในสถานประกอบการ - ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Leq 12 hr)	■ Plant Air Unit	- Leq 12 hr	ปีละ 2 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ 81.3 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	■ Cooling Unit	- Leq 12 hr	ปีละ 2 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ 80.9 dB(A)	- 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 82.0 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน
	■ พนักงานที่ปฏิบัติงาน บริเวณหน่วยผลิต น้ำหล่อเย็น	- TWA 12 hr	ปีละ 2 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ 82.3 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน
	- Noise Contour Map	■ พื้นที่โครงการ	- Noise Contour Map	ทุก 3 ปี หรือกรณี มีการเปลี่ยนแปลง การผลิต	- ล่าสุดดำเนินการวันที่ 11 และ 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568 และมีแผนดำเนินการครั้งถัดไปในปี พ.ศ.2571
(3) การตรวจสอบสุขภาพ สำหรับพนักงาน	■ พนักงานใหม่ทุกคน	- ตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้า ทำงาน	ก่อนเข้าทำงาน สำหรับพนักงาน ใหม่	- ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569 มีพนักงานใหม่ จำนวน 8 คน และได้มีการตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าทำงานแล้ว	-
	■ พนักงานทุกคน	- ตรวจสอบสุขภาพประจำปี	ปีละ 1 ครั้ง	- ในปี พ.ศ.2569 ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพในระหว่างวันที่ 22-25 มิถุนายน พ.ศ.2569 ซึ่งอยู่ระหว่างการวินิจฉัย โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ และจะรายงานผลในรายงาน ฉบับถัดไป 2/2569 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2569	- มีมาตรการติดตามตรวจสอบและ เฝ้าระวังสำหรับพนักงานที่มีผลผิดปกติ

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ ปัญหา/ อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)					
(3) การตรวจสอบสุขภาพ สำหรับพนักงาน (ต่อ)	■ พนักงานที่มีอายุ 35 ปีขึ้นไปทุกคน	- ตรวจสอบสุขภาพเพิ่มเติมสำหรับผู้ที่มีอายุ 35 ปีขึ้นไป	ปีละ 1 ครั้ง	- ในปี พ.ศ.2569 ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพในระหว่างวันที่ 22-25 มิถุนายน พ.ศ.2569 ซึ่งอยู่ระหว่างการวินิจฉัยโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ และจะรายงานผลในรายงานฉบับถัดไป 2/2569 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2569	- มีมาตรการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังสำหรับพนักงานที่มีผลผิดปกติ
	■ พนักงานกลุ่มเสี่ยง	- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยง	ปีละ 1 ครั้ง	- ในปี พ.ศ.2569 ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพในระหว่างวันที่ 22-25 มิถุนายน พ.ศ.2569 ซึ่งอยู่ระหว่างการวินิจฉัยโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ และจะรายงานผลในรายงานฉบับถัดไป 2/2569 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2569	- มีมาตรการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังสำหรับพนักงานที่มีผลผิดปกติ
(4) สถิติอุบัติเหตุ	■ ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ	ทุกครั้งที่ม ีอุบัติเหตุและ รายงานผล ทุก 6 เดือน	- ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569 พบว่ามีอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในโครงการ จำนวน 12 ครั้ง	- ภาคผนวก ข.41