

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ครั้งที่ 1/2567 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567

ชื่อโครงการ โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์
ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
สถานที่ติดต่อ เลขที่ 5/1 ถนนไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด
 อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
 โทรศัพท์ +66(0)38-69-8698



จัดทำโดย
บริษัท ซีคอต จำกัด
เลขที่ 239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800
โทรศัพท์ : +66(0)2959-3600 โทรสาร : +66(0)2959-3535
Website : www.secot.co.th Email : envserv@secot.co.th

BST

Elastomers

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ครั้งที่ 1/2567 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567

ชื่อโครงการ โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์
ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
สถานที่ติดต่อ เลขที่ 5/1 ถนนไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด
 อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
 โทรศัพท์ +66(0)38-69-8698



จัดทำโดย
บริษัท ซีคอต จำกัด
เลขที่ 239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800
โทรศัพท์ : +66(0)2959-3600 โทรสาร : +66(0)2959-3535
Website : www.secot.co.th Email : envserv@secot.co.th



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

แบบ ตค. ๑

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL. (662) 959-3600 FAX (662) 959-3535 Website : secot.co.th E-mail : envserv@secot.co.th

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์

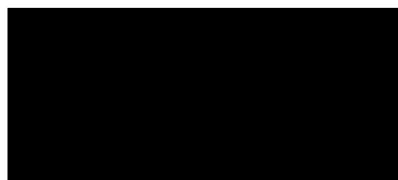
วันที่ 23 กรกฎาคม พ.ศ.2567

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท ซีคอต จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ ตั้งอยู่ที่เลขที่ 5/1 ถนนไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ของบริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ฉบับประจำเดือน

- (✓) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567
() กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567
() อื่นๆ _____

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางสาวสุนันทา ศิริวุฒินานนท์		ผู้จัดการฝ่ายประเมินผลสิ่งแวดล้อม
นายศักดิ์ดา จันเดชชนะวงศ์		ผู้จัดการฝ่ายวิจัยและพัฒนา
นางสาวศิริพา จันโหนด		ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการทดสอบด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวปรีดา สมใจ		ผู้จัดการแผนกประเมินผลการติดตามตรวจสอบ
นางสาวนริสา ภูวสรเพ็ชร์		นักเคมี
นางสาวศิริวรรณ จิมสง่า		นักเคมี
นางสาวสุพัตรา อ่างทอง		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นายบวร ดิษัยยะ		นักวิชาการสิ่งแวดล้อมภาคสนาม



กรรมการผู้จัดการ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์

- | | |
|--|--|
| 1. ชื่อโครงการ | โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ |
| 2. ชื่อเจ้าของโครงการ | บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
สถานที่ติดต่อที่ตั้งโครงการ เลขที่ 5/1 ถนนไอ-เจ็ด
นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ : 0-3869-8698 |
| 3. จัดทำโดย | บริษัท ซีคอต จำกัด |
| 4. โครงการได้รับความเห็นชอบใน
รายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และ/หรือ
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ | ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ.2541
ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2548
ครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ.2551
ครั้งที่ 4 เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม พ.ศ.2552
ครั้งที่ 5 เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ.2557
ครั้งที่ 6 เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ.2561
ครั้งที่ 7 เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม พ.ศ.2564 |
| 5. โครงการได้นำเสนอรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ครั้งสุดท้าย | เมื่อวันที่ 30 มกราคม พ.ศ.2567 |
| 6. รายละเอียดโครงการ | โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ ประเภทอุตสาหกรรม
ปิโตรเคมี รายละเอียดโครงการดังแสดงในบทที่ 2 ของรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่
1/2567 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 |

สารบัญเรื่อง

หน้า

บทที่ 1	บทนำ	
1.1	บทนำ	1-1
1.2	ขอบเขตการดำเนินงาน	1-2
1.2.1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-2
1.2.2	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-3
บทที่ 2	รายละเอียดโครงการ	
2.1	ที่ตั้งและขนาดโครงการ	2-1
2.2	แผนผังโครงการ.....	2-1
2.3	วัตถุดิบ และสารเคมี.....	2-4
2.4	ผลิตภัณฑ์.....	2-4
2.5	การขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์.....	2-5
2.6	กระบวนการผลิตยางสังเคราะห์ SBR (Styrene Butadiene Rubber)	2-5
2.7	ระบบสนับสนุนและระบบสาธารณูปโภค.....	2-7
2.7.1	น้ำใช้.....	2-7
2.7.2	ระบบไอน้ำและคอนเดนเสท (Steam and Condensate System)	2-8
2.7.3	ระบบอากาศป้อนใช้ในโรงงาน (Plant Air & Instrument Air System).....	2-8
2.7.4	ระบบจ่ายไนโตรเจน (Nitrogen Distribution System).....	2-8
2.7.5	ระบบไฟฟ้า.....	2-8
2.7.6	ระบบท่อเผา (Flare).....	2-9
2.7.7	ระบบระบายน้ำฝน	2-9
2.8	มลพิษและการควบคุม	2-10
2.8.1	มลพิษทางอากาศ.....	2-10

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

บทที่ 2	รายละเอียดโครงการ (ต่อ)	
2.8.2	มลพิษทางน้ำและการจัดการ	2-12
2.8.3	การจัดการกากของเสีย	2-15
2.8.4	เสียงดัง	2-16
2.9	แผนการดำเนินงานเพื่อการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-18
บทที่ 3	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
บทที่ 4	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.1	ความเร็วลมและทิศทางลม	4-1
4.1.1	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	4-1
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567	
4.2	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-9
4.2.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-9
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567	
4.2.2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-22
	ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567	
4.3	คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ	4-30
4.3.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ	4-30
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567	
4.3.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ	4-48
	ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567	
4.4	ระดับเสียงทั่วไป	4-54

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

บทที่ 4	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	
4.4.1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป.....	4-54
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567	
4.4.2	สรุปผลการติดตามตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป.....	4-68
	ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567	
4.5	การจัดการกากของเสีย.....	4-73
4.5.1	ผลการจัดการกากของเสีย	4-73
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567	
4.6	คุณภาพดิน	4-77
4.6.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน	4-77
	ประจำปี พ.ศ.2567	
4.6.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน	4-82
	ระหว่างปี พ.ศ.2561-2567	
4.7	คุณภาพน้ำใต้ดิน	4-86
4.7.1	การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน.....	4-86
	ประจำปี พ.ศ.2567	
4.7.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน.....	4-91
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567	
4.8	คุณภาพน้ำผิวดิน	4-95
4.8.1	คุณภาพน้ำทะเล	4-95
4.8.1.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล.....	4-95
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567	
4.8.1.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล.....	4-104
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567	

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

บทที่ 4	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	
4.8.2	คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัด.....	4-113
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567	
4.8.2.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัด	4-113
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567	
4.8.2.2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัด	4-123
	ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567	
4.9	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	4-137
4.9.1	คุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ	4-137
4.9.1.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ	4-137
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567	
4.9.1.2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ	4-143
	ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567	
4.9.2	ระดับเสียงในสถานประกอบการ	4-147
4.9.2.1	ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน	4-147
4.9.2.1.1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงานและระดับเสียงสูงสุด.....	4-147
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567	
4.9.2.1.2	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน	4-155
	ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567	
4.9.2.2	ระดับเสียงสะสมติดตัวพนักงาน (Noise Dose).....	4-158
4.9.2.2.1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมติดตัวพนักงาน (Noise Dose)	4-158
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567	
4.9.2.3	แผนที่เส้นแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map).....	4-170

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

บทที่ 4	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	
4.9.2.3.1	ผลการจัดทำแผนที่เส้นแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)	4-170
4.9.3	การตรวจสอบสุขภาพโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์.....	4-170
4.9.3.1	การตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน.....	4-170
4.9.3.2	การตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี.....	4-171
4.9.3.3	การตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง.....	4-171
4.9.4	สถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน	4-173
4.9.4.1	ผลการบันทึกสถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน.....	4-173
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567	
4.9.5	สถิติอุบัติเหตุ.....	4-173
4.9.5.1	ผลการบันทึกสถิติอุบัติเหตุ.....	4-173
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567	
4.10	การคมนาคม	4-174
4.10.1	ผลการรวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุทางจราจร	4-174
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567	
4.11	สภาพเศรษฐกิจและสังคม.....	4-175
4.11.1	การสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม	4-175
4.11.1.1	ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม	4-175
	ประจำปี พ.ศ.2567	
4.11.2	การดำเนินการและประเมินผลแผนงานชุมชนสัมพันธ์.....	4-175
4.11.3	ปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ.....	4-176
4.11.3.1	ผลการรวบรวม และปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ	4-176
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567	

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

บทที่ 5	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
5.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 5-1	
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567	
5.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม..... 5-2	
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567	

สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก ก.1	สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงาน ที่ ทส 1010.8/16709 ลงวันที่ 15 ตุลาคม พ.ศ. 2564
ภาคผนวก ก.2	สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข.1	เอกสารสรุปผลการศึกษา HAZOP พร้อมแสดง P&ID
ภาคผนวก ข.2	หนังสือแจ้งหน่วยงานอนุญาตทราบเกี่ยวกับแผนการดำเนินการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข.3	เอกสารการตรวจประเมินโรงงานตามแผนการลดและขจัดมลพิษ
ภาคผนวก ข.4	เอกสารการขอเชื่อมโยงข้อมูล COD Online ไปยังศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมสิ่งแวดล้อม ของกรมอุตุนิยมวิทยาแห่งประทศไทย และกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ภาคผนวก ข.5	รายงานการแจ้งดำเนินการเกี่ยวกับการซ่อมบำรุงประจำปี และกรณีฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข.6	เอกสารทบทวนเหตุการณ์อุบัติภัย/อุบัติเหตุที่เกิดจากการประกอบกิจการ
ภาคผนวก ข.7	เอกสารการตรวจสอบสภาพพนักงาน
ภาคผนวก ข.8	การคัดเลือกและประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และควบคุมการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข.9	หนังสือการแจ้งพิจารณาขอหยุดใช้เตาเผาของบริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด (เลขที่ ทส 1009/1405 ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2548)
ภาคผนวก ข.10	วัตถุประสงค้ทางสิ่งแวดล้อมและพลังงาน
ภาคผนวก ข.11	คู่มือหลักปฏิบัติที่ดีสำหรับการใช้หอเผาทิ้ง

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข.12	เอกสารบันทึกการใช้งานหอเผา
ภาคผนวก ข.13	วิธีปฏิบัติงานควบคุมในสถานะฉุกเฉินของ Polymerization Unit
ภาคผนวก ข.14	เอกสารทำความสะอาด Filter ของ Hood ที่ใช้ในห้องปฏิบัติการ
ภาคผนวก ข.15	แบบบันทึกความเร็วลมของ Fume Hood
ภาคผนวก ข.16	รายงานผลการระบายสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs Inventory) ปี พ.ศ. 2566
ภาคผนวก ข.17	สรุปผลการตรวจวัด 1,3 Butadiene ที่ Scrubber Unit
ภาคผนวก ข.18	เอกสารเปลี่ยนถ่ายและส่งคืนถังกักเก็บ
ภาคผนวก ข.19	วิธีปฏิบัติงานการ Operation ระบบ Scrubber ที่ Surge I, II
ภาคผนวก ข.20	วิธีปฏิบัติงานการ Load-Unload Activated Carbon to U/V
ภาคผนวก ข.21	เอกสารการตรวจสอบการทำงานของระบบหอดูดซับ
ภาคผนวก ข.22	แผนงานซ่อมบำรุงเชิงป้องกันเครื่องกล BSTE
ภาคผนวก ข.23	Local Log Book Wastewater Unit
ภาคผนวก ข.24	แผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบบำบัดน้ำเสีย
ภาคผนวก ข.25	ระบบการจัดการน้ำเสีย
ภาคผนวก ข.26	มาตรการประหยัดน้ำ
ภาคผนวก ข.27	Sampling and Testing Schedule for Utility
ภาคผนวก ข.28	วิธีการปฏิบัติงานการ Operate ระบบ Waste Water Treatment
ภาคผนวก ข.29	เอกสารผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ
ภาคผนวก ข.30	ระบบระบายน้ำ (Drainage Plan)
ภาคผนวก ข.31	ระเบียบปฏิบัติการขับขี่ยานยนต์
ภาคผนวก ข.32	Defensive Driving พนักงาน
ภาคผนวก ข.33	เอกสารการสื่อสารกับผู้รับเหมาขนส่งและพนักงานขับรถ เรื่อง การควบคุมการจราจร ในพื้นที่มาบตาพุด
ภาคผนวก ข.34	ตัวอย่างเอกสารขึ้นทะเบียนรถขนส่งสารเคมี

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข.35	ตัวอย่างเอกสารขึ้นทะเบียนรถขนส่งผลิตภัณฑ์
ภาคผนวก ข.36	ข้อกำหนดเรื่องการอบรมขับขี่ปลอดภัย และเส้นทางการเดินรถ ในสัญญาจ้างขนส่งสินค้า
ภาคผนวก ข.37	ระบบ GPS รถขนส่ง
ภาคผนวก ข.38	ระเบียบการปฏิบัติงานในการขนส่งและขนถ่าย
ภาคผนวก ข.39	เอกสารการจัดการกรณีเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรขนส่ง
ภาคผนวก ข.40	สรุปบันทึกการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งในเขตจังหวัดระยอง
ภาคผนวก ข.41	เอกสารการรณรงค์เรื่องการขับขี่ปลอดภัย
ภาคผนวก ข.42	การรณรงค์ให้พนักงานปฏิบัติตามแนวคิด 7R
ภาคผนวก ข.43	ระเบียบการปฏิบัติงานการจัดการของเสีย
ภาคผนวก ข.44	สำเนาหนังสือแจ้งผลพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
ภาคผนวก ข.45	เอกสารแจ้งขนส่งของเสียอันตรายออกนอกบริเวณโรงงานทางอิเล็กทรอนิกส์
ภาคผนวก ข.46	ตัวอย่าง GPS ขนส่งกากของเสีย
ภาคผนวก ข.47	เอกสารติดตาม (Audit) หน่วยงานรับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ
ภาคผนวก ข.48	สรุปจำนวนพนักงานในพื้นที่
ภาคผนวก ข.49	แผนและผลการดำเนินกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2567
ภาคผนวก ข.50	กิจกรรม BST Group พบชุมชน
ภาคผนวก ข.51	กิจกรรมสนับสนุน วิทยากรชุมชน
ภาคผนวก ข.52	กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ด้านการศึกษา
ภาคผนวก ข.53	ระเบียบปฏิบัติงานการติดต่อสื่อสารด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยสิ่งแวดล้อม และพลังงาน
ภาคผนวก ข.54	เอกสารสรุปการร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข.55	เอกสารข้อมูลมาตรการความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมให้แก่ชุมชน

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข.56	เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ภาคผนวก ข.57	ตัวอย่างการตรวจพฤติกรรมความปลอดภัย (SOT)
ภาคผนวก ข.58	แผนการอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข.59	จุดติดตั้งที่อาบน้ำและล้างตาฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข.60	เอกสารทะเบียนความเสี่ยงประจำปี พ.ศ.2567
ภาคผนวก ข.61	แผนการดำเนินงานด้านการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต (Process Safety Management : PSM)
ภาคผนวก ข.62	ระเบียบการปฏิบัติงานการจัดการความปลอดภัยผู้รับเหมา
ภาคผนวก ข.63	ระเบียบการปฏิบัติงานการตัดแยกแหล่งสารเคมีและพลังงาน (Isolation of Chemicals and Energy Sources Procedure)
ภาคผนวก ข.64	ระเบียบการปฏิบัติงาน First Line Break
ภาคผนวก ข.65	ระเบียบการปฏิบัติงานการเข้าทำงานในพื้นที่อับอากาศ
ภาคผนวก ข.66	ระเบียบการปฏิบัติงานความคาดหวังขั้นต่ำด้าน S.H.E และการจัดการความไม่เป็น ไปตามความคาดหวัง
ภาคผนวก ข.67	ระเบียบการปฏิบัติงานการทบทวนความปลอดภัยก่อนเริ่มเดินเครื่อง
ภาคผนวก ข.68	ระเบียบการปฏิบัติงานการขออนุญาตทำงานเพื่อความปลอดภัย
ภาคผนวก ข.69	ระเบียบการปฏิบัติงานการบริหารการปรับเปลี่ยนบุคลากร
ภาคผนวก ข.70	ระเบียบการปฏิบัติงานการบริหารการปรับเปลี่ยน (ด้านเทคโนโลยีและ Facility)
ภาคผนวก ข.71	ระเบียบการปฏิบัติงานการรายงาน การสืบหาสาเหตุ และการดำเนินการแก้ไข และป้องกันอุบัติเหตุ การณ์
ภาคผนวก ข.72	รายงานผลการปฏิบัติงานการให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข.73	ตารางสรุปรายการอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่สามารถเบิกได้

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข.74	ระเบียบการปฏิบัติงานการเตรียมพร้อมและตอบโต้กรณีเกิดภาวะฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข.75	องค์กรควบคุมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข.76	ERT Duty ประจำปี พ.ศ.2567
ภาคผนวก ข.77	ตัวอย่างเอกสาร Pre-Incident Plan
ภาคผนวก ข.78	ระบบ SMS แจ้งข่าวสารผู้นำชุมชน
ภาคผนวก ข.79	แผนฉุกเฉินชุมชน
ภาคผนวก ข.80	เอกสารการให้ความรู้เรื่องสารเคมีแก่ชุมชน
ภาคผนวก ข.81	แผนผังจุดติดตั้ง Gas Detector
ภาคผนวก ข.82	แผนผังตำแหน่ง Hydrant
ภาคผนวก ข.83	ระบบจ่ายน้ำดับเพลิง
ภาคผนวก ข.84	รายชื่อและตัวอย่างสารเคมีที่อยู่ในอุปกรณ์ช่วงซ่อมบำรุง
ภาคผนวก ข.85	วิธีปฏิบัติงานการ Shut Down Polymerization
ภาคผนวก ข.86	สรุปการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข.87	ระเบียบการปฏิบัติงานฝึกอบรมและการดำเนินการ
ภาคผนวก ข.88	ระเบียบการปฏิบัติงานการควบคุมกระบวนการผลิต SBR
ภาคผนวก ข.89	เอกสารการประกันสุขภาพพนักงาน
ภาคผนวก ข.90	กิจกรรม Healthy Corner
ภาคผนวก ข.91	คู่มือแผนการจัดการภาวะวิกฤติ
ภาคผนวก ข.92	รายงานการประเมินความเสี่ยงสำหรับหน่วยผลิต/ อุปกรณ์ที่มีการปรับปรุง/เปลี่ยนแปลง/ติดตั้งเพิ่มเติม
ภาคผนวก ข.93	วิธีปฏิบัติงานควบคุมในสถานะปกติ Monomer & Chemical Storage Tank
ภาคผนวก ข.94	Control Limit for SBR Unit

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข.95	แบบการตรวจสอบสภาพ และสภาวะ ของประตูระบายน้ำ (Sluice Gate)
ภาคผนวก ข.96	แผนงานในการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว
ภาคผนวก ค.	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค.1	เอกสารจัดทำ Noise Contour Map
ภาคผนวก ง	ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก จ	ใบแสดงการตรวจเทียบเครื่องมือ
ภาคผนวก ฉ	หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ภาคผนวก ช	ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการและขอบข่ายการรับรอง ห้องปฏิบัติการทดสอบ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 จากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม (สมอ.)

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.2-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1-9
	โครงการ โรงงานผลิตยางสังเคราะห์
	บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
	ประจำปี พ.ศ.2567
2.12-1	การเปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการ 2-20
	กับรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โครงการ โรงงานผลิตยางสังเคราะห์
	บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
3-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3-2
	โครงการ โรงงานผลิตยางสังเคราะห์
	บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567
4.1-1	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose 4-3
	โครงการ โรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567
	สถานีตรวจวัด : วัดหนองแฟบ
4.1-2	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose 4-5
	โครงการ โรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567
	สถานีตรวจวัด : ชุมชนขอร่วมพัฒนา
4.1-3	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose 4-7
	โครงการ โรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567
	สถานีตรวจวัด : วัดตากวนคงคาราม

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.2-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 4-12 โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567
4.2-2	สรุปผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของสไตรีนในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 4-23 บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567
4.2-3	สรุปผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของ 1,3 บิวทาไดอินในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 4-24 บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567
4.2-4	สรุปผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของ 1,3 บิวทาไดอินในบรรยากาศ เฉลี่ย 1 ปี 4-26 บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567
4.3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศของปล่อง 4-33 ระบายอากาศจาก SBR Dryer โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 วันที่ตรวจวัด : 11 มิถุนายน พ.ศ.2567
4.3-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศของปล่อง 4-34 ระบายอากาศจาก SBR Dryer โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 วันที่ตรวจวัด : 12 มิถุนายน พ.ศ.2567
4.3-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศของปล่อง 4-35 ระบายอากาศจาก SBR Dryer โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 วันที่ตรวจวัด : 14 มิถุนายน พ.ศ.2567

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.3-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศของปล่อง 4-36 ระบายอากาศจาก SBR Dryer โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 วันที่ตรวจวัด : 15 มิถุนายน พ.ศ.2567
4.3-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศของปล่อง 4-37 ระบายอากาศจาก SBR Dryer โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 วันที่ตรวจวัด : 16 มิถุนายน พ.ศ.2567
4.3-6	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศของปล่อง 4-38 ระบายอากาศจาก SBR Dryer โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 วันที่ตรวจวัด : 17 มิถุนายน พ.ศ.2567
4.3-7	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศของปล่อง 4-39 ระบายอากาศจาก SBR Dryer โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 วันที่ตรวจวัด : 18 มิถุนายน พ.ศ.2567
4.3-8	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศของปล่อง 4-40 ระบายที่ออกจากหอดูดซับด้วยถ่านกัมมันต์ของบ่อรวบรวมน้ำเสีย โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 วันที่ตรวจวัด : 11 มิถุนายน พ.ศ.2567

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.3-9	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศของปล่อง 4-41
	ระบายที่ออกจากหอดูดซับด้วยถ่านกัมมันต์ของบ่อรวบรวมน้ำเสีย
	โครงการ โรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567
	วันที่ตรวจวัด : 12 มิถุนายน พ.ศ.2567
4.3-10	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศของปล่อง 4-42
	ระบายที่ออกจากหอดูดซับด้วยถ่านกัมมันต์ของบ่อรวบรวมน้ำเสีย
	โครงการ โรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567
	วันที่ตรวจวัด : 13 มิถุนายน พ.ศ.2567
4.3-11	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศของปล่อง 4-43
	ระบายที่ออกจากหอดูดซับด้วยถ่านกัมมันต์ของบ่อรวบรวมน้ำเสีย
	โครงการ โรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567
	วันที่ตรวจวัด : 14 มิถุนายน พ.ศ.2567
4.3-12	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศของปล่อง 4-44
	ระบายที่ออกจากหอดูดซับด้วยถ่านกัมมันต์ของบ่อรวบรวมน้ำเสีย
	โครงการ โรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567
	วันที่ตรวจวัด : 15 มิถุนายน พ.ศ.2567
4.3-13	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศของปล่อง 4-45
	ระบายที่ออกจากหอดูดซับด้วยถ่านกัมมันต์ของบ่อรวบรวมน้ำเสีย
	โครงการ โรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567
	วันที่ตรวจวัด : 16 มิถุนายน พ.ศ.2567

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.3-14	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศของปล่อง..... 4-46 ระบายที่ออกจากหอดูดซับด้วยถ่านกัมมันต์ของบ่อรวบรวมน้ำเสีย โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 วันที่ตรวจวัด : 17 มิถุนายน พ.ศ.2567
4.3.15	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายบำบัดอากาศจาก SBR Dryer..... 4-49 บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567
4.3.16	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย..... 4-51 ที่ออกจากหอดูดซับด้วยถ่านกัมมันต์ของบ่อรวบรวมน้ำเสีย บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567
4.4.1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป..... 4-59 โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : กึ่งกลางรั้วด้านทิศเหนือ
4.4.2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป..... 4-60 โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : กึ่งกลางรั้วด้านทิศใต้
4.4.3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป..... 4-61 โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : กึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออก

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.4.4	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป..... 4-62
	โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : กิ่งกลางไร่ด้านทิศตะวันตก
4.4.5	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป 4-63
	โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : วัดตากวนกองคาราม
4.4.6	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป..... 4-64
	โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ซอยร่วมพัฒนา
4.4.7	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป 4-65
	โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บ้านตากวน-อ่าวประดู่
4.4.8	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป 4-69
	โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567
4.5-1	สรุปปริมาณการก่อกองเสีย 4-74
	โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.6-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน..... 4-80
โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด	
ประจำปี พ.ศ.2567	
4.6-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน..... 4-83
โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด	
ระหว่างปี พ.ศ.2561-2567	
4.7-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน..... 4-89
โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด	
ประจำปี พ.ศ.2567	
4.7-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน..... 4-92
โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด	
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567	
4.8.1-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล..... 4-99
โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด	
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567	
4.8.1-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล..... 4-105
บริเวณจุดระบายน้ำเสียจากนิคมฯ ปากคลองชักหมาก	
โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด	
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567	
4.8.1-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล..... 4-106
จุดระบายน้ำเสียจากนิคมฯ บริเวณท่าเรือ MIT (โรงงานเหล็กสยามยามาโตะ จำกัด เดิม)	
โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด	
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567	

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.8.1-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลบริเวณร่องน้ำของท่าเรือมาบตาพุด 4-107 โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567
4.8.1-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลบริเวณเกาะสะเก็ด 4-108 โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567
4.8.2-1	ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัด 4-117 โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 ตำแหน่งตรวจวัด : น้ำเสียที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณ Sump Pit
4.8.2-2	ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัด 4-118 โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 ตำแหน่งตรวจวัด : บริเวณบ่อดักน้ำที่ 2 ก่อนเข้า Final Check Basin
4.8.2-3	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง 4-124 ที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณ Sump Pit โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567
4.8.2-4	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง 4-126 บริเวณบ่อดักน้ำที่ 2 ก่อนเข้า Final Check Basin โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567
4.9.1-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ 4-141 โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.9.1-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ4-144
โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์	
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด	
ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567	
4.9.2.1-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน4-151
โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด	
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567	
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณ Steam Line (S1 to C-6401AR)	
4.9.2.1-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน4-152
โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด	
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567	
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณ Compressor	
4.9.2.1-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน4-153
โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด	
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567	
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณ Heat Exchanger (E-6409)	
4.9.2.1-4	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน4-156
โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์	
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด	
ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567	
4.9.2.2-1	ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน4-163
และระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Time-Weighted Average-TWA)	
โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด	
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567	

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.9.4-1	สรุปการเข้ารับการรักษและการรับยาเบื้องต้นที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน4-173
	โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์
	บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567
4.9.5-1	สรุปสถิติอุบัติเหตุ.....4-174
	โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์
	บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567
5.2-1	สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม5-3
	โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์
	บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
2.1-1	ที่ตั้งโครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ 2-2 บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
2.2-1	ผังแสดงการใช้ประโยชน์พื้นที่ 2-3 ของบริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด และบริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
2.6-1	Block Flow Diagram การผลิตยางสังเคราะห์ประเภท SBR 2-6 โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
4.1-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 4-2 โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
4.2-1	ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 4-11 โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
4.2-2	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 4-21 บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567
4.2-3	กราฟเปรียบเทียบค่าความเข้มข้นของสไตรีน (Styrene) ในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 4-27 โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567
4.2-4	กราฟเปรียบเทียบค่าความเข้มข้นของ 1,3 บิวทาไดอินในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 4-28 โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.3-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ 4-31 โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
4.3-2	ภาพถ่ายตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ 4-32 โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
4.3-3	ตำแหน่งและผลตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ..... 4-47 โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567
4.3-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง..... 4-53 โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567
4.4-1	ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป 4-56 โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
4.4-2	ภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป 4-58 โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
4.4-3	ตำแหน่งและตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป 4-66 บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.4-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป..... 4-71
	โครงการ โรงงานผลิตยางสังเคราะห์
	บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567
4.6-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพดิน..... 4-78
	โครงการ โรงงานผลิตยางสังเคราะห์
	บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
4.6-2	ภาพถ่ายตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพดิน 4-79
	โครงการ โรงงานผลิตยางสังเคราะห์
	บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
4.6-3	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน 4-81
	บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
	ประจำปี พ.ศ.2567
4.6-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน 4-85
	โครงการ โรงงานผลิตยางสังเคราะห์
	บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ.2561-2567
4.7-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน 4-87
	โครงการ โรงงานผลิตยางสังเคราะห์
	บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
4.7-2	ภาพถ่ายตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน..... 4-88
	โครงการ โรงงานผลิตยางสังเคราะห์
	บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.7-3	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน 4-90
	โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์
	บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
	ประจำปี พ.ศ.2567
4.7-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน 4-94
	โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์
	บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
4.8.1-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล 4-97
	โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์
	บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
4.8.1-2	ภาพถ่ายตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล 4-98
	โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์
	บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
4.8.1-3	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล 4-102
	โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์
	บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567
4.8.1-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล 4-109
	โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์
	บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.8.2-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัด 4-115 โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
4.8.2-2	ภาพถ่ายตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัด 4-116 โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
4.8.2-3	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัด 4-120 โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567
4.8.2-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัด.....4-129 โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 ตำแหน่งตรวจวัด : น้ำเสียที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณ Sump Pit
4.8.2-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัด.....4-133 โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 ตำแหน่งตรวจวัด : บริเวณบ่อพักที่ 2 ก่อนเข้า Final Check Basin
4.9.1-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ 4-139 โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.9.1-2	ภาพถ่ายตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ 4-140 โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
4.9.1-3	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ 4-142 โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567
4.9.1-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ 4-146 โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567
4.9.2.1-1	ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 4-149 โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
4.9.2.1-2	ภาพถ่ายตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 4-150 โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
4.9.2.1-3	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 4-154 โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567
4.9.2.1-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 4-157 โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567