



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568  
(ฉบับปิดที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

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](http://www.secot.co.th) Email : [envserv@secot.co.th](mailto:envserv@secot.co.th)

# BST

Elastomers

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

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](http://www.secot.co.th) Email : [envserv@secot.co.th](mailto:envserv@secot.co.th)



บริษัท ซีคอต จำกัด  
SECOT CO., LTD.

แบบ ตต. 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

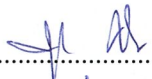



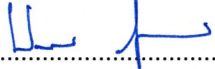
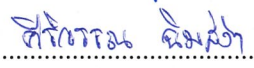
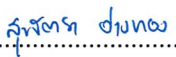

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์

วันที่ 23 กรกฎาคม พ.ศ.2568

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

- (✓) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568  
( ) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568  
( ) อื่นๆ \_\_\_\_\_

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางสาวสุนันทา ศิริวุฒินานนท์		ผู้จัดการฝ่ายประเมินผลสิ่งแวดล้อม
นายศักดิ์ จันเดชชนะวงศ์		ผู้จัดการฝ่ายวิจัยและพัฒนา
นางอารยา ทิพรักษ์		ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการทดสอบด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวปรีดา สมใจ		ผู้จัดการแผนกประเมินผลการติดตามตรวจสอบ
นางสาวนริสา ภูวสรเพ็ชร์		นักเคมี
นางสาวศิริวรรณ นิมสง่า		นักเคมี
นางสาวสุพัตรา อ่างทอง		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นายบวร ดิษฐ์ยะ		นักวิชาการสิ่งแวดล้อมภาคสนาม



(นายบรรชัย เกรียงไกรอุดม)

กรรมการผู้จัดการ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์

- |  |  |
|--|--|
| 1. ชื่อโครงการ   | โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์   |
| 2. ชื่อเจ้าของโครงการ  | บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด<br>สถานที่ติดต่อที่ตั้งโครงการ เลขที่ 5/1 ถนนไอ-เจ็ด<br>นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด<br>อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150<br>โทรศัพท์ : 0-3869-8698   |
| 3. จัดทำโดย  | บริษัท ซีคอท จำกัด   |
| 4. โครงการได้รับความเห็นชอบใน<br>รายงานการประเมินผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม และ/หรือ<br>เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ | ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ.2541<br>ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2548<br>ครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ.2551<br>ครั้งที่ 4 เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม พ.ศ.2552<br>ครั้งที่ 5 เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ.2557<br>ครั้งที่ 6 เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ.2561<br>ครั้งที่ 7 เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม พ.ศ.2564<br>ครั้งที่ 8 เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ.2567<br>เมื่อวันที่ 31 มกราคม พ.ศ.2568 |
| 5. โครงการได้นำเสนอรายงาน<br>ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>ครั้งสุดท้าย   |  |
| 6. รายละเอียดโครงการ   | โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ ประเภทอุตสาหกรรม<br>ปิโตรเคมี รายละเอียดโครงการดังแสดงในบทที่ 2 ของรายงาน<br>ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่<br>1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568  |

## 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 .....	2-9
2.6	กระบวนการผลิตยางสังเคราะห์ SBR (Styrene Butadiene Rubber).....	2-9
2.7	ระบบสนับสนุนและระบบสาธารณูปโภค .....	2-11
2.7.1	น้ำใช้.....	2-11
2.7.2	ระบบไอน้ำและคอนเดนเสท (Steam and Condensate System).....	2-12
2.7.3	ระบบอากาศป้อนใช้ในโรงงาน (Plant Air & Instrument Air System) .....	2-12
2.7.4	ระบบจ่ายไนโตรเจน (Nitrogen Distribution System) .....	2-12
2.7.5	ระบบไฟฟ้า .....	2-12
2.7.6	ระบบหอเผา (Flare).....	2-13
2.7.7	ระบบระบายน้ำฝน .....	2-14
2.8	มลพิษและการควบคุม.....	2-14
2.8.1	มลพิษทางอากาศ .....	2-14

## สารบัญเรื่อง (ต่อ)

## หน้า

### บทที่ 2 รายละเอียดโครงการ (ต่อ)

2.8.2	มลพิษทางน้ำและการจัดการ .....	2-16
2.8.3	การจัดการกากของเสีย.....	2-19
2.8.4	เสียงดัง.....	2-21
2.9	การเปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการ .....	2-22
	กับรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	

### 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.2568	
4.2	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ .....	4-9
4.2.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ .....	4-9
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	
4.2.2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ.....	4-22
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568	
4.3	คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ.....	4-30
4.3.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ.....	4-30
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	
4.3.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ.....	4-48
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568	
4.4	ระดับเสียงทั่วไป.....	4-54

## สารบัญเรื่อง (ต่อ)

### หน้า

#### บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

4.4.1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป .....	4-54
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	
4.4.2	สรุปผลการติดตามตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป .....	4-68
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568	
4.5	การจัดการกากของเสีย.....	4-73
4.5.1	ผลการจัดการกากของเสีย.....	4-73
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	
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.2568	
4.7.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน .....	4-91
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568	
4.8	คุณภาพน้ำผิวดิน.....	4-95
4.8.1	คุณภาพน้ำทะเล .....	4-95
4.8.1.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล.....	4-95
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	
4.8.1.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล .....	4-103
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568	

## สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

### บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

4.8.2	คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย.....	4-112
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	
4.8.2.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย .....	4-112
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	
4.8.2.2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย .....	4-122
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568	
4.9	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย .....	4-136
4.9.1	คุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ .....	4-136
4.9.1.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ .....	4-136
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	
4.9.1.2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ .....	4-142
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568	
4.9.2	ระดับเสียงในสถานประกอบการ.....	4-146
4.9.2.1	ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน .....	4-146
4.9.2.1.1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงานและระดับเสียงสูงสุด .....	4-146
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	
4.9.2.1.2	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน.....	4-154
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568	
4.9.2.2	ระดับเสียงสะสมติดตัวพนักงาน (Noise Dose) .....	4-157
4.9.2.2.1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมติดตัวพนักงาน (Noise Dose) .....	4-157
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	
4.9.2.3	แผนที่เส้นแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) .....	4-168



## สารบัญเรื่อง (ต่อ)

### หน้า

<b>บทที่ 4</b>	<b>ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</b>	
4.9.2.3.1	ผลการจัดทำแผนที่เส้นแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) .....	4-168
4.9.3	การตรวจสอบสุขภาพโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ .....	4-168
4.9.3.1	การตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน .....	4-168
4.9.3.2	การตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี .....	4-169
4.9.3.3	การตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง .....	4-169
4.9.4	สถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน .....	4-170
4.9.4.1	ผลการบันทึกสถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน .....	4-170
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	
4.9.5	สถิติอุบัติเหตุ .....	4-170
4.9.5.1	ผลการบันทึกสถิติอุบัติเหตุ.....	4-171
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	
4.10	การคมนาคม .....	4-171
4.10.1	ผลการรวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุทางจราจร .....	4-172
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	
4.11	สภาพเศรษฐกิจและสังคม .....	4-172
4.11.1	การสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม.....	4-172
4.11.1.1	ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม.....	4-172
	ประจำปี พ.ศ.2568	
4.11.2	การดำเนินการและประเมินผลแผนงานชุมชนสัมพันธ์ .....	4-172
4.11.3	ปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ .....	4-173
4.11.3.1	ผลการรวบรวม และปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ .....	4-173
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	

## สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

### บทที่ 5      สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม .....5-1
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
5.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม .....5-1
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

## สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก ก.1	สำเนาผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ (ครั้งที่ 5) บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
ภาคผนวก ก.2	สำเนานำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน 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 ของกรมอุตสาหกรรมการแห่งประเทศไทย และกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ภาคผนวก ข.5	รายงานการแจ้งดำเนินการเกี่ยวกับการซ่อมบำรุงประจำปี และกรณีฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข.6	เอกสารทบทวนเหตุการณ์อุบัติเหตุ/อุบัติเหตที่เกิดจากการประกอบกิจการ
ภาคผนวก ข.7	เอกสารการตรวจสอบสภาพพนักงาน
ภาคผนวก ข.8	การคัดเลือกและประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และควบคุมการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข.9	หนังสือการแจ้งพิจารณาขอหยุดใช้เตาเผาของบริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด (ทส 1009/1405 ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2548)
ภาคผนวก ข.11	คู่มือหลักปฏิบัติที่ดีสำหรับการใช้หอเผาทั้ง
ภาคผนวก ข.12	เอกสารบันทึกการใช้งานหอเผา

## สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

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.2567
ภาคผนวก ข.17	สรุปผลการตรวจวัด 1,3 Butadiene ที่ Scrubber Unit
ภาคผนวก ข.18	เอกสารเปลี่ยนถ่ายและส่งคืนถ่านกำมันต์
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	ระเบียบปฏิบัติการขับขีปโหลดภัย
ภาคผนวก ข.32	Defensive Driving พนักงาน
ภาคผนวก ข.33	เอกสารการสื่อสารกับผู้รับเหมาขนส่งและพนักงานขับรถ เรื่อง การควบคุมการจราจรในพื้นที่มาบตาพุด
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	เอกสารรณรงค์เรื่องการขับขี่ปลอดภัย
ภาคผนวก ข.42	การรณรงค์ให้พนักงานปฏิบัติตามแนวคิด 8R
ภาคผนวก ข.43	ระเบียบการปฏิบัติงานการจัดการของเสีย
ภาคผนวก ข.44	สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
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 พ.ศ.2568
ภาคผนวก ข.50	กิจกรรม BST Group พบชุมชน
ภาคผนวก ข.51	กิจกรรมสนับสนุน วิสาหกิจชุมชน
ภาคผนวก ข.52	กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ด้านการศึกษา
ภาคผนวก ข.53	ระเบียบปฏิบัติงานการติดต่อสื่อสารด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
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	เอกสารทะเบียนความเสี่ยง ประจำปี พ.ศ.2568
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 และการจัดการความไม่เป็นไปตามความคาดหวัง
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	ตารางสรุปรายการอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ที่สามารถเบิกได้

## สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข.74	ระเบียบการปฏิบัติงานการเตรียมพร้อมและตอบโต้กรณีเกิดภาวะฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข.75	องค์กรควบคุมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข.76	ERT Duty ประจำปี พ.ศ.2568
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	วิธีปฏิบัติงานควบคุมในสภาวะปกติ Monomer& Chemical Storage Tank
ภาคผนวก ข.94	Control Limit for SBR Unit
ภาคผนวก ข.95	แบบการตรวจสอบสภาพและสถานะของประตูระบายน้ำ (Sluice Gate)
ภาคผนวก ข.96	แผนงานในการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว

## สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ค.	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค.1	เอกสารจัดทำ Noise Contour Map
ภาคผนวก ง	ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก จ	ใบแสดงการตรวจเทียบเครื่องมือ
ภาคผนวก ฉ	หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ภาคผนวก ช	ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการและขอขยายการรับรอง ห้องปฏิบัติการทดสอบ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 จากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม (สมอ.)



## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.2-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม .....1-9
	โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์
	บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
	ประจำปี พ.ศ.2568
2.3-1	ชนิด ปริมาณการใช้ การกักเก็บ การขนส่ง .....2-5
	วัตถุดิบและสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิตของโครงการ
	โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์
	บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
2.12-1	การเปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการ .....2-23
	กับรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์
	บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
3-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม .....3-2
	โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์
	บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
4.1-1	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose .....4-3
	โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
	สถานีตรวจวัด : วัดหนองแฟบ
4.1-2	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose .....4-5
	โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
	สถานีตรวจวัด : ชุมชนซอยร่วมพัฒนา

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.1-3	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose .....4-7
โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด	
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	
สถานที่ตรวจวัด : วัดตากวนคงคาราม	
4.2-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ .....4-12
โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด	
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	
4.2-2	สรุปผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของสไตรีนในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง.....4-23
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด	
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568	
4.2-3	สรุปผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของ 1,3 บิวทาไดอินในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง.....4-24
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด	
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568	
4.2-4	สรุปผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของ 1,3 บิวทาไดอินในบรรยากาศ เฉลี่ย 1 ปี .....4-26
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด	
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568	
4.3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศของ SBR Dryer .....4-33
โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด	
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	
วันที่ตรวจวัด : 21 เมษายน พ.ศ.2568	
4.3-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศของ SBR Dryer .....4-34
โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด	
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	
วันที่ตรวจวัด : 22 เมษายน พ.ศ.2568	

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.3-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศของ SBR Dryer .....4-35
โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด	
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	
วันที่ตรวจวัด : 23 เมษายน พ.ศ.2568	
4.3-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศของ SBR Dryer .....4-36
โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด	
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	
วันที่ตรวจวัด : 24 เมษายน พ.ศ.2568	
4.3-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศของ SBR Dryer .....4-37
โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด	
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	
วันที่ตรวจวัด : 25 เมษายน พ.ศ.2568	
4.3-6	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศของ SBR Dryer .....4-38
โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด	
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	
วันที่ตรวจวัด : 26 เมษายน พ.ศ.2568	
4.3-7	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศของ SBR Dryer .....4-39
โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด	
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	
วันที่ตรวจวัด : 27 เมษายน พ.ศ.2568	
4.3-8	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ.....4-40
ที่ออกจากหอดูดซับด้วยถ่านกัมมันต์ของบ่อรวบรวมน้ำเสีย	
โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด	
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	
วันที่ตรวจวัด : 21 เมษายน พ.ศ.2568	

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.3-9	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ.....4-41 ที่ออกจากหอดูดซับด้วยถ่านกัมมันต์ของบ่อรวบรวมน้ำเสีย โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 วันที่ตรวจวัด : 22 เมษายน พ.ศ.2568
4.3-10	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ.....4-42 ที่ออกจากหอดูดซับด้วยถ่านกัมมันต์ของบ่อรวบรวมน้ำเสีย โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 วันที่ตรวจวัด : 23 เมษายน พ.ศ.2568
4.3-11	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ.....4-43 ที่ออกจากหอดูดซับด้วยถ่านกัมมันต์ของบ่อรวบรวมน้ำเสีย โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 วันที่ตรวจวัด : 24 เมษายน พ.ศ.2568
4.3-12	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ.....4-44 ที่ออกจากหอดูดซับด้วยถ่านกัมมันต์ของบ่อรวบรวมน้ำเสีย โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 วันที่ตรวจวัด : 25 เมษายน พ.ศ.2568
4.3-13	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ.....4-45 ที่ออกจากหอดูดซับด้วยถ่านกัมมันต์ของบ่อรวบรวมน้ำเสีย โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 วันที่ตรวจวัด : 26 เมษายน พ.ศ.2568

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.3-14	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ.....4-46 ที่ออกจากหอดูดซับด้วยถ่านกัมมันต์ของบ่อรวบรวมน้ำเสีย โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 วันที่ตรวจวัด : 27 เมษายน พ.ศ.2568
4.3.15	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องบำบัดอากาศของ SBR Dryer ..... 4-49 บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.3.16	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ..... 4-51 ที่ออกจากหอดูดซับด้วยถ่านกัมมันต์ของบ่อรวบรวมน้ำเสีย บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.4.1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ..... 4-59 โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : กึ่งกลางรั้วด้านทิศเหนือ
4.4.2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ..... 4-60 โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : กึ่งกลางรั้วด้านทิศใต้
4.4.3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ..... 4-61 โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : กึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออก

ตารางที่	สารบัญตาราง (ต่อ)	หน้า
4.4.4	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ..... โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : กิ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันตก	4-62
4.4.5	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ..... โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : วัดตากวนกองการาม	4-63
4.4.6	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ..... โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ซอยร่วมพัฒนา	4-64
4.4.7	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ..... โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บ้านตากวน-อ่าวประดู่	4-65
4.4.8	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป..... โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568	4-69

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.5-1	สรุปปริมาณกากของเสีย..... 4-74
	โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์
	บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
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.2568
4.7-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน .....4-92
	โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.8.1-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล.....4-98
	โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
4.8.1-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล.....4-104
	บริเวณจุดระบายน้ำเสียจากนิคมฯ ปากคลองชักหามาก
	โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
4.8.1-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล.....4-105
	จุดระบายน้ำเสียจากนิคมฯ บริเวณท่าเรือ MIT (โรงงานเหล็กสยามยามาโตะ จำกัด เดิม)
	โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.8.1-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลบริเวณร่องน้ำของท่าเรือมาบตาพุด.....4-106 โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
4.8.1-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลบริเวณเกาะสะเก็ด .....4-107 โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
4.8.2-1	ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย .....4-116 โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 ตำแหน่งตรวจวัด : น้ำเสียที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณ Sump Pit
4.8.2-2	ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย .....4-117 โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 ตำแหน่งตรวจวัด : บริเวณบ่อพักน้ำที่ 2 ก่อนเข้า Final Check Basin
4.8.2-3	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง .....4-123 ที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณ Sump Pit โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.8.2-4	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง .....4-125 บริเวณบ่อพักน้ำที่ 2 ก่อนเข้า Final Check Basin โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.9.1-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ.....4-140 โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568



## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.9.1-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ ..... 4-143
โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์	
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด	
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568	
4.9.2.1-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน ..... 4-150
โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด	
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณ Steam Line (S1 to C-6401AR)	
4.9.2.1-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน ..... 4-151
โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด	
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณ Compressor	
4.9.2.1-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน ..... 4-152
โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด	
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณ Heat Exchanger (E-6409)	
4.9.2.1-4	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน ..... 4-155
โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์	
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด	
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568	
4.9.2.2-1	ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน ..... 4-162
และระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Time-Weighted Average-TWA)	
โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด	
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.9.4-1	สรุปการเข้ารับการรักษาและการรับยาเบื้องต้นที่เกี่ยวข้องกับการเจ็บป่วย..... 4-170
	หรือโรคจากการทำงาน
	โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์
	บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
4.9.5-1	สรุปสถิติอุบัติเหตุ ..... 4-171
	โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์
	บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
5.2-1	สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม..... 5-2
	โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์
	บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

## สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
2.1-1	ที่ตั้งโครงการ โรงงานผลิตยางสังเคราะห์ .....2-2 บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
2.2-1	ผังแสดงการใช้ประโยชน์พื้นที่.....2-3 ของบริษัท กรุงเทพ ชินริติกส์ 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.2568
4.2-3	กราฟเปรียบเทียบค่าความเข้มข้นของสไตรีน (Styrene) ในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง.....4-27 โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.2-4	กราฟเปรียบเทียบค่าความเข้มข้นของ 1,3 บิวทาไดอินในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง .....4-28 โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

## 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.2568
4.3-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง .....4-53 โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
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.2568

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.4-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป .....4-71
	โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์
	บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.6-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพดิน .....4-78
	โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์
	บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
4.6-2	ภาพถ่ายตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพดิน .....4-79
	โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์
	บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
4.6-3	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพดิน .....4-81
	บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
	ประจำปี พ.ศ.2568
4.6-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน .....4-85
	โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์
	บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ.2561-2567
4.7-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน .....4-87
	โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์
	บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
4.7-2	ภาพถ่ายตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน .....4-88
	โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์
	บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.7-3	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน.....4-90
	โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์
	บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
	ประจำปี พ.ศ.2568
4.7-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน.....4-94
	โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์
	บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.8.1-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล.....4-96
	โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์
	บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
4.8.1-2	ภาพถ่ายตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล .....4-97
	โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์
	บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
4.8.1-3	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล.....4-101
	โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์
	บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
4.8.1-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล.....4-108
	โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์
	บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.8.2-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย .....4-114
โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์	
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด	
4.8.2-2	ภาพถ่ายตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย .....4-115
โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์	
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด	
4.8.2-3	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย.....4-119
โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์	
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด	
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568	
4.8.2-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย.....4-128
โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์	
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด	
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568	
ตำแหน่งตรวจวัด : น้ำเสียที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณ Sump Pit	
4.8.2-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัด.....4-132
โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์	
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด	
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568	
ตำแหน่งตรวจวัด : บริเวณบ่อกักที่ 2 ก่อนเข้า Final Check Basin	
4.9.1-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ .....4-138
โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์	
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด	

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.9.1-2	ภาพถ่ายตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ .....4-139 โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
4.9.1-3	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ .....4-141 โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
4.9.1-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ.....4-145 โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568
4.9.2.1-1	ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน .....4-148 โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
4.9.2.1-2	ภาพถ่ายตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน .....4-149 โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
4.9.2.1-3	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน .....4-153 โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
4.9.2.1-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน.....4-156 โครงการโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568