



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ครั้งที่ 2/2565 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565

ชื่อโครงการ                      โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์  
(Solution Styrene Butadiene Rubber)  
ชื่อเจ้าของโครงการ            บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด  
สถานที่ติดต่อ                  เลขที่ 8/1 ถนนไอ-สอง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด  
   อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150  
   โทรศัพท์ +66(0)3894-9200



จัดทำโดย  
บริษัท ซีคอต จำกัด  
เลขที่ 239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 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)



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ครั้งที่ 2/2565 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565

ชื่อโครงการ                      โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์  
(Solution Styrene Butadiene Rubber)  
ชื่อเจ้าของโครงการ            บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด  
สถานที่ติดต่อ                  เลขที่ 8/1 ถนนไอ-สอง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด  
   อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150  
   โทรศัพท์ +66(0)3894-9200



จัดทำโดย  
บริษัท ซีคอต จำกัด  
เลขที่ 239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 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

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

วันที่ 16 มกราคม พ.ศ.2566

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท ซีคอต จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ตั้งอยู่เลขที่ 8/1 ถนนไอ-สอง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ฉบับประจำเดือน

- ( ) มกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565  
(✓) กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2565  
( ) อื่นๆ \_\_\_\_\_

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน		ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นายศักดิ์	จันเดชชนะวงศ์		ผู้จัดการฝ่ายวิจัยและพัฒนา
นางสาวสุนันทา	ศิริวุฒินานนท์		ผู้จัดการฝ่ายประเมินผลสิ่งแวดล้อม
นางสาวศิริพา	จันโหนด		ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการทดสอบด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวลดาวัลย์	วงศ์เจริญ		ผู้จัดการแผนกวิจัยและพัฒนา
นางสาวศิวพรธม	อุดมพร		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นายศิวะนนท์	กุลวงษ์		นักวิชาการสิ่งแวดล้อมภาคสนาม



(นายขรรชัย เกรียงไกรอุดม)

กรรมการผู้จัดการ

การเสนอรายงาน

( ) เจ้าของโครงการได้มอบให้ .....

เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ

(✓) เจ้าของโครงการเป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน

บริษัท บีเอสที เอนเนอจีส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

- |  |   |
|--|---|
| 1. ชื่อโครงการ   | โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์<br>(Solution Styrene Butadiene Rubber)   |
| 2. ที่ตั้งโครงการ  | เลขที่ 8/1 ถนนไอ-สอง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด<br>อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150   |
| 3. ชื่อเจ้าของโครงการ  | บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด   |
| 4. สถานที่ติดต่อ   | เลขที่ 8/1 ถนนไอ-สอง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด<br>อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150<br>โทรศัพท์ : +66(0)3894-9200   |
| 5. จัดทำโดย  | บริษัท ซีคอต จำกัด  |
| 6. โครงการได้รับความเห็นชอบใน<br>รายงานการประเมินผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม และ/หรือเปลี่ยนแปลง<br>รายละเอียดโครงการ | ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 23 มีนาคม พ.ศ.2555<br>ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ.2556<br>ครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 28 กันยายน พ.ศ.2560<br>ครั้งที่ 4 เมื่อวันที่ 21 มิถุนายน พ.ศ.2562   |
| 7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการ<br>ปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้าย  | เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ.2565   |
| 8. รายละเอียดโครงการ   | โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) / ประเภทอุตสาหกรรมปิโตรเคมี รายละเอียดโครงการดังแสดงในบทที่ 2 ของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2565 |

## สารบัญเรื่อง

หน้า

## บทที่ 1 บทนำ

1.1	บทนำ.....	1-1
1.2	ขอบเขตการดำเนินงาน .....	1-4
1.2.1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม .....	1-4
1.2.1.1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง .....	1-4
1.2.1.2	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ.....	1-5
1.2.2	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม .....	1-5
1.2.2.1	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง .....	1-6
1.2.2.2	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ.....	1-7

## บทที่ 2 รายละเอียดโครงการ

2.1	ความเป็นมาของโครงการ.....	2-1
2.2	ที่ตั้งโครงการ .....	2-5
2.3	การจัดผังพื้นที่โครงการ .....	2-7
2.4	พื้นที่สีเขียว .....	2-9
2.5	วัตถุดิบ สารเคมี/ตัวเร่งปฏิกิริยา.....	2-9
2.6	ผลิตภัณฑ์.....	2-15
2.7	การจัดเก็บวัตถุดิบ สารเคมี ตัวเร่งปฏิกิริยา และผลิตภัณฑ์ .....	2-15
2.8	กระบวนการผลิต .....	2-17
2.9	ระบบสาธารณูปโภคและระบบเสริมการผลิต .....	2-18
2.9.1	ระบบน้ำใช้ .....	2-18
2.9.2	ระบบไอน้ำ.....	2-19
2.9.3	ระบบไฟฟ้า.....	2-19
2.9.4	ระบบหอเผา (Flare System) .....	2-19

## สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

2.9.5	ระบบระบายน้ำฝน.....	2-20
2.10	มลพิษและการควบคุม .....	2-20
2.10.1	มลพิษทางอากาศ .....	2-20
2.10.2	มลพิษทางน้ำ .....	2-24
2.10.3	กากของเสีย.....	2-27
2.10.4	เสียงดัง.....	2-30
2.11	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย .....	2-30
2.12	การเปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการกับรายละเอียด .....	2-31
	ที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับล่าสุด	

### บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม .....	3-1
	ระยะก่อสร้าง โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ครั้งที่ 2/2565 ระหว่างเดือนตุลาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565	
3.1-2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม .....	3-23
	ระยะดำเนินการ โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ครั้งที่ 2/2565 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565	

### บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง .....	4-1
4.1.1	คุณภาพอากาศ .....	4-1
4.1.2	ระดับเสียงในบรรยากาศ.....	4-6
4.1.3	การคมนาคมขนส่ง .....	4-10

## สารบัญเรื่อง (ต่อ)

### หน้า

4.1.3	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย .....	4-10
4.1.4	สภาพเศรษฐกิจและสังคม.....	4-11
4.2	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ .....	4-12
4.2.1	คุณภาพอากาศ .....	4-12
4.2.1.1	คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย.....	4-12
4.2.1.1.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย.....	4-13
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565	
4.1.2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย .....	4-26
	ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565	
4.2.1.3	การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย .....	4-57
	จากระบบการตรวจสอบคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง (CEMs)	
4.2.1.4	การตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบการตรวจสอบ .....	4-57
	คุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง	
4.2.2	ความเร็วและทิศทางลม .....	4-58
4.2.2.1	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม .....	4-58
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565	
4.2.3	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ.....	4-80
4.2.3.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ .....	4-80
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2564	
4.2.3.2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ.....	4-102
	ระหว่างปี พ.ศ.2562-2564	
4.2.4	ระดับเสียงในบรรยากาศ.....	4-123
4.2.4.1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ.....	4-123
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2564	



## สารบัญเรื่อง (ต่อ)

### หน้า

4.2.4.2	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ .....	4-143
	ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565	
4.2.5	คุณภาพน้ำทิ้ง .....	4-168
4.2.5.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัด .....	4-169
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565	
4.2.5.2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัด.....	4-174
	ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565	
4.2.5.3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด บริเวณบ่อปรับสมดุล.....	4-184
	(โปรแกรมภายในของบริษัท ตรวจวัดเพื่อตรวจสอบการทำงาน	
	ของระบบบำบัดน้ำเสีย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565	
4.2.5.4	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียภายในระบบบำบัด .....	4-184
	(โปรแกรมภายในของบริษัท ตรวจวัดเพื่อตรวจสอบการทำงาน	
	ของระบบบำบัดน้ำเสีย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565	
4.2.5.5	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัด .....	4-185
	(โปรแกรมภายในของบริษัท ตรวจวัดเพื่อตรวจสอบการทำงาน	
	ของระบบบำบัดน้ำเสีย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565	
4.2.6	คุณภาพน้ำใต้ดิน .....	4-186
4.2.6.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน.....	4-186
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565	
4.2.6.2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน .....	4-191
	ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565	
4.2.6.3	ผลการตรวจวัดทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน.....	4-204
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565	

## สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

4.2.7	คุณภาพดิน .....	4-206
4.2.7.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน.....	4-206
	ประจำปี พ.ศ.2564	
4.2.7.2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพดิน .....	4-211
	ระหว่างปี พ.ศ.2561-2564	
4.2.8	การจัดการกากของเสีย.....	4-223
4.2.9	การคมนาคม .....	4-224
4.2.10	สังคม-เศรษฐกิจ .....	4-225
4.2.10.1	การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม .....	4-225
	ประจำปี พ.ศ.2565	
4.10.2	บันทึกข้อร้องเรียน .....	4-252
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565	
4.2.11	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย .....	4-253
4.2.11.1	คุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ .....	4-255
4.2.11.1.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ.....	4-255
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565	
4.2.11.1.2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ .....	4-261
	ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565	
4.2.11.1.2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล.....	4-270
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565	
4.2.11.1.3	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ .....	4-274
	แบบติดตัวบุคคล ประจำปี พ.ศ.2565	

## สารบัญเรื่อง (ต่อ)

### หน้า

4.11.2	การตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ .....	4-275
4.11.2.1	ผลการตรวจวัดเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน .....	4-275
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565	
4.11.2.2	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ .....	4-281
	ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565	
4.11.2.3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่พนักงานได้รับ .....	4-284
	เฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Time Weighted Average-TWA)	
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565	
4.2.11.2.4	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงที่พนักงานได้รับ .....	4-287
	เฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Time Weighted Average-TWA)	
	ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565	
4.2.11.2.5	การจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) .....	4-290
4.2.11.3	การตรวจสอบสภาพพนักงาน .....	4-291
4.2.11.4	สถิติการเกิดอุบัติเหตุ .....	4-291
4.2.12	สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม .....	4-292
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565	
<b>บทที่ 5</b>	<b>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม</b>	
5.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม .....	5-1
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565	
5.2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม .....	5-1
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565	

## สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก ก	สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท เจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด
ภาคผนวก ก.1	สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของ บริษัท เจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด ตามหนังสือที่ ทส 1009.9/2796 ลงวันที่ 23 มีนาคม พ.ศ.2555
ภาคผนวก ก.2	สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ครั้งที่ ที่ 1 ของบริษัท เจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด ตามหนังสือที่ ทส 1009.9/3891 ลงวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ.2556
ภาคผนวก ก.3	สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ครั้งที่ ที่ 2 ของบริษัท เจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด ตามหนังสือที่ ทส 1009.8/12267 ลงวันที่ 28 กันยายน พ.ศ.2560
ภาคผนวก ก.4	สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ครั้งที่ ที่ 3 ของบริษัท เจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด ตามหนังสือที่ ทส 1010.8/8642 ลงวันที่ 21 มิถุนายน พ.ศ.2562
ภาคผนวก ก.5	สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท เจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด ตามหนังสือที่ ทส 1009.1/10042 ลงวันที่ 24 มิถุนายน พ.ศ.2565

## สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข.1	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนตุลาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565
ภาคผนวก ข.1-1	การตรวจสภาพเครื่องยนต์/ เครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ
ภาคผนวก ข.1-2	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการทดสอบอุปกรณ์ด้วยน้ำ (Hydrostatic Test)
ภาคผนวก ข.1-3	แผนการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ
ภาคผนวก ข.1-4	เอกสารเกี่ยวกับการอบรมพนักงานขับรถขนส่งวัสดุ/ อุปกรณ์ และคนงานก่อสร้าง
ภาคผนวก ข.1-5	เอกสารการตรวจเช็คสภาพของรถยนต์
ภาคผนวก ข.1-6	เอกสารการประชาสัมพันธ์แผนงานการก่อสร้าง
ภาคผนวก ข.1-7	ทะเบียนประวัติคนงานก่อสร้าง
ภาคผนวก ข.1-8	มาตรการในการชดเชยค่าเสียหายในกรณีได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง
ภาคผนวก ข.1-9	เกณฑ์การเลือกผู้รับเหมา
ภาคผนวก ข.1-10	แผนความปลอดภัยในงานก่อสร้าง
ภาคผนวก ข.1-11	แผนการบริหารจัดการสำหรับผู้รับเหมา
ภาคผนวก ข.1-12	ตัวอย่างใบอนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่กระบวนการผลิต (Work Permit)
ภาคผนวก ข.1-13	มาตรการควบคุมด้านการรักษาความปลอดภัย
ภาคผนวก ข.1-14	แผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข.1-15	เอกสารการขออนุญาตทำงาน (Work Permit)
ภาคผนวก ข.1-16	การตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในโครงการ
ภาคผนวก ข.1-17	เอกสารการอบรมคนงาน
ภาคผนวก ข.1-18	สถิติอุบัติเหตุ
ภาคผนวก ข.1-19	จดหมายแจ้งหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่
ภาคผนวก ข.1-20	แผนการสุ่มตรวจคนงานก่อสร้าง

## สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข.1-21 ผลการตรวจสอบคุณภาพผู้รับเหมา

ภาคผนวก ข.1-22 เอกสารการอบรมพนักงานขับรถ

ภาคผนวก ข.1-23 จดหมายขอความร่วมมือกับบริษัทผู้ขนส่งเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎจราจร  
หรือข้อปฏิบัติต่างๆ

ภาคผนวก ข.1-24 เอกสารการจัดจ้างรถสุขาเคลื่อนที่

ภาคผนวก ข.2 เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565

ภาคผนวก ข.2-1 สำเนาหนังสือส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือน  
มกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565

ภาคผนวก ข.2-2 เอกสารสรุปผลการศึกษาการชี้บ่งอันตรายและประเมินความเสี่ยง

- รายงานการประเมินความเสี่ยงสำหรับหน่วยผลิต/อุปกรณ์ที่มีการปรับปรุง/  
เปลี่ยนแปลง/ ติดตั้งเพิ่มเติม
- เอกสารการประเมินความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากโครงการ

ภาคผนวก ข.2-3 เอกสารว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) ในการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติ  
ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข.2-4 หนังสือแจ้งแผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ต่อหน่วยงานอนุญาต

ภาคผนวก ข.2-5 เอกสารแสดงการเชื่อมโยงข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบต่อเนื่องไป  
ยังศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMC<sup>2</sup>) ของการนิคมอุตสาหกรรม  
แห่งประเทศไทย

## สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

- ภาคผนวก ข.2-6 หนังสือแจ้งการนิคมอุตสาหกรรมฯ เรื่อง หยุดการผลิตเพื่อซ่อมบำรุง
- ภาคผนวก ข.2-7 เอกสารแสดงการดำเนินโครงการตามแผนลดและขจัดมลพิษ
- ภาคผนวก ข.2-8 ตัวอย่างเอกสารการทบทวนเหตุการณ์อุบัติเหตุ/อุบัติภัย
- ภาคผนวก ข.2-9 เอกสารฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมา
- ภาคผนวก ข.2-10 หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกหน่วยงานกลาง
- ภาคผนวก ข.2-11 บัญชีอัตราการระบายสารอินทรีย์ระเหย (VOCs Emission Inventory)
- ภาคผนวก ข.2-12 เอกสารตรวจสอบการดำเนินการป้องกัน/ควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหย (VOCs) ที่ Fugitive Sources
- ภาคผนวก ข.2-13 ตัวอย่างเอกสารการกำหนดค่าควบคุมการรั่วซึมสารอินทรีย์ระเหยง่ายของอุปกรณ์ที่ร้อยละ 80 ของค่ามาตรฐาน
- ภาคผนวก ข.2-14 แผนการเปลี่ยนถ่านกัมมันต์ (Activated Carbon Adsorber) ประจำปี พ.ศ.2565
- ภาคผนวก ข.2-15 ผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายทั้งหมด (Total VOCs) ที่ผ่านการบำบัดจากหอดูดซับด้วยถ่านกัมมันต์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565
- ภาคผนวก ข.2-16 แผนและผลการบำรุงรักษาเชิงป้องกันของเครื่องจักรบริเวณหอดูดซับ
- ภาคผนวก ข.2-17 การบำรุงรักษาเชิงป้องกันของระบบ CEMs
- ภาคผนวก ข.2-18 แผนบำรุงรักษาเชิงป้องกันของระบบที่เกี่ยวข้องกับระบบ CEMs
- ภาคผนวก ข.2-19 แผนการซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน สอบเทียบ และตรวจสอบสำหรับหน่วยผลิตที่มีสาร 1,3 บิวทาไดอิน
- ภาคผนวก ข.2-20 ขั้นตอนการดำเนินงานเพื่อลดผลกระทบจากสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)
- ภาคผนวก ข.2-21 เอกสารการอบรมพนักงานเกี่ยวกับการรั่วไหลหรือรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหย
- ภาคผนวก ข.2-22 เอกสารการจัดทำ Risk Elimination
- ภาคผนวก ข.2-23 แผนที่แสดงเส้นชั้นระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ (Noise Contour Map)
- ภาคผนวก ข.2-24 เอกสารการอบรมพนักงานเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียง

## สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

- ภาคผนวก ข.2-25 ตัวอย่างบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย Wastewater Utilities Log Book
- ภาคผนวก ข.2-26 แผนและผลการบำรุงรักษาเชิงป้องกันของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ภาคผนวก ข.2-27 ผลการตรวจวิเคราะห์ระบบบำบัดน้ำเสีย โดยห้องปฏิบัติการของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565
- ภาคผนวก ข.2-28 หนังสืออนุญาตและขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษของโรงงาน
- ภาคผนวก ข.2-29 ตารางบันทึกปริมาณน้ำเสียบำบัดแล้วกลับมาใช้ใหม่
- ภาคผนวก ข.2-30 เอกสารการศึกษา Shallow Ground Water Flow ภายในพื้นที่โครงการ
- ภาคผนวก ข.2-31 เอกสารข้อมูลผลการตรวจสอบคุณภาพดินและบ่อตรวจสอบน้ำใต้ดิน
- ภาคผนวก ข.2-32 คู่มือเกี่ยวกับการคมนาคมขนส่งและขนถ่าย
- ภาคผนวก ข.2-33 เอกสารการอบรมพนักงานขับรถ
- ภาคผนวก ข.2-34 จดหมายขอความร่วมมือกับบริษัทผู้ขนส่งเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎจราจรหรือข้อปฏิบัติต่างๆ
- ภาคผนวก ข.2-35 เอกสารบันทึกการขนส่งสารเคมีเข้า-ออก หลีกเลียงช่วงเวลาเร่งด่วน
- ภาคผนวก ข.2-36 เอกสารตัวอย่างการติดตามการขนส่งวัตถุอันตราย สารเคมี ผลิตภัณฑ์และกากของเสียอันตรายด้วย GPS
- ภาคผนวก ข.2-37 แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุกับรถขนส่ง
- ภาคผนวก ข.2-38 แผนผังการจัดการกรณีเกิดอุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่งสินค้าและผลิตภัณฑ์ของโครงการ
- ภาคผนวก ข.2-39 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในพื้นที่โครงการ
- ภาคผนวก ข.2-40 เอกสารการบำรุงรักษาสภาพยานพาหนะ
- ภาคผนวก ข.2-41 หนังสือขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน
- ภาคผนวก ข.2-42 เอกสารบันทึกข้อมูลชนิดและปริมาณกากของเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565
- ภาคผนวก ข.2-43 ใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอยจากเทศบาลเมืองมาบตาพุด



## สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

- ภาคผนวก ข.2-44 ตัวอย่างใบกำกับการขนส่งกากของเสียหรือวัสดุปนเปื้อนต่างๆ (Uniform Waste Manifest)
- ภาคผนวก ข.2-45 รายงานสรุปสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไปรีไซเคิล (Recycle)  
ต่อปริมาณกากของเสียทั้งหมด
- ภาคผนวก ข.2-46 ข้อมูลจำนวนพนักงานท้องถิ่น
- ภาคผนวก ข.2-47 เอกสารการเยี่ยมชมและและการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ
- ภาคผนวก ข.2-48 เอกสารการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน
- เอกสารการสนับสนุนด้านการศึกษา
  - เอกสารการสนับสนุนด้านศาสนา วัฒนธรรม สิ่งแวดล้อม
  - เอกสารการสนับสนุนด้านส่งเสริมธุรกิจชุมชน
  - เอกสารการเสริมสร้างคุณภาพชีวิต
- ภาคผนวก ข.2-49 แผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์หรือกิจกรรมช่วยเหลือทางสังคม/การเข้าร่วมและ  
สนับสนุนกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ (CSR) ประจำปี 2565
- ภาคผนวก ข.2-50 เอกสารการรับเรื่องร้องเรียน/บันทึกเรื่องร้องเรียนทั้งจากภายในและภายนอก/  
รายงานสรุปข้อร้องเรียน
- ภาคผนวก ข.2-51 แผนและผลการบำรุงรักษาเชิงป้องกันของเครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดัง
- ภาคผนวก ข.2-52 การจัดกิจกรรม 5 ส.
- ภาคผนวก ข.2-53 เอกสารแผนและผลการอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงาน
- ภาคผนวก ข.2-54 เบอร์โทรศัพทติดต่อโรงพยาบาลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในกรณีฉุกเฉิน
- ภาคผนวก ข.2-55 เอกสารการอบรมปฐมพยาบาลเบื้องต้น
- ภาคผนวก ข.2-56 เอกสารคำแนะนำในการใช้และปฏิบัติเกี่ยวกับสารเคมี
- ภาคผนวก ข.2-57 แผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน
- ภาคผนวก ข.2-58 การจัดตั้งหน่วยปฏิบัติการกรณีฉุกเฉิน
- ภาคผนวก ข.2-59 เอกสารการอบรมการปฏิบัติกรณีฉุกเฉิน
- ภาคผนวก ข.2-60 หนังสือแจ้งการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินไปยังสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

## สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข.2-61 การตรวจสอบภาพพนักงาน

- การตรวจสอบภาพพนักงานก่อนเริ่มงาน
- การตรวจสอบภาพพนักงานประจำปี
- การตรวจสอบสมรรถภาพการไต่ขึ้น

ภาคผนวก ข.2-62 หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ภาคผนวก ข.2-63 นโยบายและแผนการกำกับดูแลด้านอาชีวอนามัย

ภาคผนวก ข.2-64 โครงการอนุรักษ์การไต่ขึ้น

ภาคผนวก ข.2-65 แผนและผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

ภาคผนวก ข.2-66 เอกสารประชาสัมพันธ์ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข.2-67 แผนที่การติดตั้งอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉิน

ภาคผนวก ข.2-68 รายการอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ภาคผนวก ข.2-69 เอกสารตรวจสอบความปลอดภัยภายในโครงการ

ภาคผนวก ข.2-70 แผนปฏิบัติการควบคุมเหตุฉุกเฉิน (Pre-Incident Plan)

ภาคผนวก ข.2-71 แผนผังแสดงระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่โครงการ

ภาคผนวก ข.2-72 เอกสารการล้างถังแยกตัวทำลาย

ภาคผนวก ข.2-73 เอกสารการขออนุญาตทำงาน (Work Permit)

ภาคผนวก ข.2-74 เอกสารแผนการไหลถ่ายสารเคมี

ภาคผนวก ข.2-75 เอกสารการจดทะเบียนรถและคนขับรถขนส่งผลิตภัณฑ์และสารเคมี

ภาคผนวก ข.2-76 เอกสารตรวจสอบสภาพรถขนส่งผลิตภัณฑ์และสารเคมี

ภาคผนวก ข.2-77 แผนฉุกเฉินระหว่างการขนส่งผลิตภัณฑ์และสารเคมี

ภาคผนวก ข.2-78 เอกสารเส้นทางการเดินรถขนส่งสารเคมี

ภาคผนวก ข.2-79 แผนและผลการตรวจสอบการซ่อมบำรุงถังเก็บ และอุปกรณ์สูบลำดับวัตถุดิบ

ประจำปี พ.ศ.2565

## สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

- ภาคผนวก ข.2-80 แผนและผลการตรวจสอบการรั่วไหลของวัตถุดิบบริเวณวาล์วของท่อขนส่งวัตถุดิบ  
และสารเคมี
- ภาคผนวก ข.2-81 เอกสารการบำรุงรักษาในเชิงป้องกันของอุปกรณ์ตรวจวัดความดัน  
และความปลอดภัยอื่นๆ ของระบบท่อลำเลียง
- ภาคผนวก ข.2-82 เอกสารการประสานกับบริษัทที่มีความเชี่ยวชาญในการควบคุมและรับภาวะฉุกเฉิน
- ภาคผนวก ข.2-83 เอกสารการอบรมพนักงานเกี่ยวกับระบบท่อขนส่ง
- ภาคผนวก ข.2-84 แผนผังขั้นตอนระบบ Interlock
- ภาคผนวก ข.2-85 เอกสารแสดงตัวอย่าง Emergency Shut off Valve BD
- ภาคผนวก ข.2-86 ขั้นตอนการดำเนินงานขนถ่ายและกักเก็บสารควบคุมน้ำหนักโมเลกุล 8 และ 9
- ภาคผนวก ข.2-87 ขั้นตอนการดำเนินงานเพื่อป้องกันการระบาย 1,3 บิวทาไดอิน จากการซ่อมบำรุง
- ภาคผนวก ข.2-88 เอกสารซ่อมบำรุงเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน
- ภาคผนวก ข.2-89 เอกสารระเบียบควบคุมผู้รับเหมา
- ภาคผนวก ข.2-90 วิธีปฏิบัติงาน (Work Package) ในการหยุดอุปกรณ์/หน่วยผลิต
- ภาคผนวก ข.2-91 แผนผังการติดตั้ง Gas Detector และ Area Air Monitoring
- ภาคผนวก ข.2-92 เอกสารการทบทวนความปลอดภัยก่อนเริ่มการผลิตใหม่ (PSSR)
- ภาคผนวก ข.2-93 เอกสารวิธีการปฏิบัติงาน (Operation Procedures) ของการเริ่มเดินการผลิตใหม่ (Start up)
- ภาคผนวก ข.2-94 ระเบียบปฏิบัติงานบริหารการปรับเปลี่ยน (Procedure of Management of Change Procedure)
- ภาคผนวก ข.2-95 มาตรฐานการตรวจสอบอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย
- ภาคผนวก ข.2-96 เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ความปลอดภัย
- ภาคผนวก ข.2-97 เอกสารการเข้าร่วมประชุมการจัดสรรน้ำ
- ภาคผนวก ข.2-98 เอกสารการจัดหาสถานพยาบาลให้กับพนักงาน
- ภาคผนวก ข.2-99 จดหมายนำส่งข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี ให้แก่หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่
- ภาคผนวก ข.2-100 เอกสารใบรับรองการทำงานของบุคลากรทางการแพทย์และสำเนาอุบัติเหตุ
- ภาคผนวก ข.2-101 พื้นที่สีเขียว

## สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข.2-102 เอกสารการตรวจติดตามหน่วยงานรับกำจัดกากของเสีย

ภาคผนวก ข.2-103 เอกสารแต่งตั้งคณะทำงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข.2-104 เอกสารการประชุมคณะทำงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข.2-105 เอกสารประกันภัยต่อสาธารณชนเพื่อคุ้มครองความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อชีวิตและทรัพย์สิน

ภาคผนวก ข.2-106 การขนถ่ายทางรถ

ภาคผนวก ข.2-107 เอกสารบันทึกการใช้งานหอเผา

**ภาคผนวก ค      เอกสารประกอบมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม**

ภาคผนวก ค.1      อัตราการระบายสารมลพิษจากปล่องระบายอากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ.2565

ภาคผนวก ค.2      เอกสารการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของ CEMs โดยวิธี Relative Accuracy Test Audit (RATA)

**ภาคผนวก ง      ใบรับรองผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

ภาคผนวก ง.1      ใบรับรองผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

ภาคผนวก ง.1-1      ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ภาคผนวก ง.1-2      ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม

ภาคผนวก ง.1-3      ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ

ภาคผนวก ง.2      ใบรับรองผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ภาคผนวก ง.2-1      ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ภาคผนวก ง.2-2      ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม

ภาคผนวก ง.2-3      ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ภาคผนวก ง.2-4      ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ

ภาคผนวก ง.2-5      ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ภาคผนวก ง.2-6      ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

## สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ง.2-7	ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน
ภาคผนวก ง.2-8	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ
ภาคผนวก ง.2-9	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ
ภาคผนวก ง.2-10	ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน
ภาคผนวก จ	ใบแสดงการตรวจเทียบเครื่องมือ
ภาคผนวก ฉ	ใบอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวก ช	ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการและขอขยายการรับรองห้องปฏิบัติการ ทดสอบตาม ISO/IEC 17025 : 2005 จากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม (Certification of Laboratory Accreditation)
ภาคผนวก ซ	ใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสง เสียง ความร้อน และสารเคมี

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1-1	ความเป็นมาและการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ..... 1-2
	และ/หรือรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
	โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
	บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด
1.2-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ..... 1-15
	โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
	บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด
	ประจำปี พ.ศ.2565
1.2-2	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ..... 1-17
	โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
	บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565
2.3-1	การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ ..... 2-7
2.10-1	มลพิษทางอากาศที่เข้าและออกจากระบบบำบัดอากาศของโครงการ ..... 2-22
2.10-2	ปริมาณการระบายสารอินทรีย์ระเหยจากแหล่งกำเนิดชนิดต่างๆ ของโครงการ ..... 2-23
2.10-3	ประเภท ปริมาณ และการจัดการน้ำเสียของโครงการ ..... 2-25
2.12-1	การเปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการกับรายละเอียด ..... 2-32
	ที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
	บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ฉบับล่าสุด
4.1-1	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose ..... 4-3
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ระหว่างวันที่ 18-25 พฤศจิกายน พ.ศ.2565

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.1-2	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ..... 4-7
4.1-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง..... 4-8
4.1-4	สรุปสถิติอุบัติเหตุจากการจราจร ..... 4-10
4.1-5	สรุปสถิติอุบัติเหตุ..... 4-11
4.2.1-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง DFTO หน่วยที่ 1 ..... 4-20 ระหว่างวันที่ 4-10 กันยายน พ.ศ.2565
4.2.1-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง DFTO หน่วยที่ 2 ..... 4-21 ระหว่างวันที่ 4-10 กันยายน พ.ศ.2565
4.2.1-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 1 ..... 4-22 ระหว่างวันที่ 4-10 กันยายน พ.ศ.2565
4.2.1-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 2 ..... 4-24 ระหว่างวันที่ 12-18 กันยายน พ.ศ.2565
4.2.1-5	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง DFTO หน่วยที่ 1..... 4-27 โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท เจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
4.2.1-6	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง DFTO หน่วยที่ 2..... 4-29 โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท เจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
4.2.1-7	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 1 ..... 4-31 โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท เจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.1-8	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 2 ..... 4-34
	โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
	บริษัท เจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
4.2.2-1	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose ..... 4-62
	บริเวณชุมชนบ้านพลอง ระหว่างวันที่ 3-10 กันยายน พ.ศ.2565
4.2.2-2	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose ..... 4-65
	บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา ระหว่างวันที่ 3-10 กันยายน พ.ศ.2565
4.2.2-3	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose ..... 4-68
	บริเวณวัดมาบชูด ระหว่างวันที่ 3-10 กันยายน พ.ศ.2565
4.2.2-4	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose ..... 4-71
	บริเวณชุมชนบ้านพลอง ระหว่างวันที่ 11-18 กันยายน พ.ศ.2565
4.2.2-5	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose ..... 4-74
	บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา ระหว่างวันที่ 11-18 กันยายน พ.ศ.2565
4.2.2-6	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose ..... 4-77
	บริเวณวัดมาบชูด ระหว่างวันที่ 11-18 กันยายน พ.ศ.2565
4.2.3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ..... 4-82
	ระหว่างวันที่ 3-10 กันยายน พ.ศ.2565
4.2.3-2	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ ..... 4-84
	บริเวณชุมชนบ้านพลอง
4.2.3-3	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ ..... 4-85
	บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา
4.2.3-4	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ ..... 4-86
	บริเวณวัดมาบชูด



## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.2.3-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ.....	4-90
ระหว่างวันที่ 11-18 กันยายน พ.ศ.2565	
4.2.3-6 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ .....	4-92
บริเวณชุมชนบ้านพลอง	
4.2.3-7 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ .....	4-93
บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา	
4.2.3-8 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ .....	4-94
บริเวณวัดมาบชูด	
4.2.3-9 ผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ.....	4-100
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565	
4.2.3-9 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ.....	4-103
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)	
บริษัท เจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด	
ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565	
4.2.4-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ .....	4-129
4.2.4-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ .....	4-131
บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศเหนือ	
4.2.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ .....	4-133
บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันตก	
4.2.4-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ .....	4-135
บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศใต้	
4.2.4-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ .....	4-137
บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้	

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.2.4-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ ..... 4-139 บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	
4.2.4-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ ..... 4-141 บริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่	
4.2.4-8 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศเหนือ ..... 4-144 โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565	
4.2.4-9 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันตก ..... 4-146 โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565	
4.2.4-10 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศใต้ ..... 4-148 โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565	
4.2.4-11 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ ..... 4-150 บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565	
4.2.4-12 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ..... 4-152 บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2562-2564	

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.2.4-13	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ ..... 4-154
	โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
	ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
4.2.5-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางระบายน้ำเสียโครงการ..... 4-173
	ก่อนลงสู่รางระบายน้ำภายในนิคมฯ
4.2.5-2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง..... 4-175
	บริเวณรางระบายน้ำเสียโครงการก่อนลงสู่รางระบายน้ำภายในนิคมฯ
	โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
	ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
4.2.6-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ..... 4-190
4.2.6-2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ..... 4-192
	โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
	บริษัท เจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
4.2.7-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน..... 4-210
4.2.7-2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพดิน..... 4-212
	โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
	บริษัท เจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2561-2564
4.2.10-1	สรุปจำนวนครวเรือนและจำนวนกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการสำรวจทัศนคติ..... 4-239
4.2.11-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตั้งกับพื้นที่ ..... 4-259
	วันที่ 13 กันยายน พ.ศ.2565
4.2.11-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตั้งกับพื้นที่ ..... 4-260
	ระหว่างวันที่ 17 มกราคม พ.ศ.2566

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.2.11-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ..... 4-262
	โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
	บริษัท เจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
4.2.11-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล..... 4-273
	วันที่ 5, 6, 8 และ 10 กันยายน พ.ศ.2565
4.2.11-4	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ ..... 4-278
	วันที่ 13 กันยายน พ.ศ.2565
4.11-5	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ ..... 4-279
	บริเวณหน่วยผลิตลม วันที่ 13 กันยายน พ.ศ.2565
4.11-6	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ ..... 4-280
	บริเวณหน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น วันที่ 13 กันยายน พ.ศ.2565
4.2.11-7	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ ..... 4-282
	โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
	บริษัท เจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
4.2.11-8	ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน ..... 4-286
	(Time Weighted Average-TWA)
4.2.11-19	ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน ..... 4-288
	(Time Weighted Average-TWA)
	โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
	บริษัท เจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.2.12-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ..... 4-293
	โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
	บริษัท เจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565
4.2.12-2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ..... 4-295
	โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
	บริษัท เจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565

## สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
2.2-1	ที่ตั้งของโครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ ..... 2-6 (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด
2.3-1	แผนผังรายละเอียดพื้นที่โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์..... 2-8 (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด
2.4-1	พื้นที่สีเขียว ของบริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ..... 2-10
2.10-1	ผังการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ..... 2-26 ของบริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด
3.1-1	ภาพถ่ายแสดงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....3-172 โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) (ระยะก่อสร้าง )บริษัท เจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด
3.1-2	ภาพถ่ายแสดงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....3-176 โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) (ระยะดำเนินการ ) บริษัท เจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด
4.2.1-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ..... 4-14 โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท เจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด
4.2.1-2	ภาพการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ..... 4-15 โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท เจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.2.1-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง DFTO หน่วยที่ 1 ..... 4-37
	โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
	บริษัท เจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
4.2.1-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง DFTO หน่วยที่ 2 ..... 4-39
	โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
	บริษัท เจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
4.2.1-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 1 ..... 4-41
	โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
	บริษัท เจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
4.2.1-6	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 2 ..... 4-49
	โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
	บริษัท เจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
4.2.2-1	ตำแหน่งการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม และคุณภาพอากาศในบรรยากาศ..... 4-60
	โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
	บริษัท เจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด
4.2.2-2	ภาพการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม และคุณภาพอากาศในบรรยากาศ..... 4-61
	โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
	บริษัท เจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด
4.2.3-1	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ ..... 4-87
	บริเวณชุมชนบ้านพลง โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์
	(Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท เจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด
	ระหว่างวันที่ 3-10 กันยายน พ.ศ.2565

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.2.3-2	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ..... 4-88
	บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท เจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างวันที่ 3-10 กันยายน พ.ศ.2565
4.2.3-3	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ..... 4-89
	บริเวณวัดมาบชูด โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท เจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างวันที่ 3-10 กันยายน พ.ศ.2565
4.2.3-4	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ..... 4-95
	บริเวณชุมชนบ้านพลง โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท เจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างวันที่ 11-18 กันยายน พ.ศ.2565
4.2.3-5	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ..... 4-96
	บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท เจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างวันที่ 11-18 กันยายน พ.ศ.2565
4.2.3-6	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ..... 4-97
	บริเวณวัดมาบชูด โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท เจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างวันที่ 11-18 กันยายน พ.ศ.2565



## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.2.3-7	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณชุมชนบ้านพลอง ..... 4-114
	โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
	ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
4.2.3-8	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา ..... 4-117
	โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
	ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
4.2.3-9	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดมาบชูด ..... 4-120
	โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
	ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
4.2.4-1	ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ ..... 4-126
	โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
	บริษัท เจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด
4.2.4-2	ภาพการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ ..... 4-127
	โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
	บริษัท เจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด
4.2.4-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกิ่งกลางรั้วด้านทิศเหนือ ..... 4-156
	โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
	ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
4.2.4-4	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกิ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันตก ..... 4-158
	โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
	ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.2.4-5	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกิ่งกลางรั้วด้านทิศใต้..... 4-160
	โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
	ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
4.2.4-6	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ ..... 4-162
	บริเวณกิ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้
	โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
	ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
4.2.4-7	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ ..... 4-164
	บริเวณกิ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ
	โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
	ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
4.2.4-8	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ ..... 4-166
	โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
	ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
4.2.5-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ..... 4-171
	โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
	บริษัท เจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด
4.2.5-2	ภาพการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ..... 4-172
	โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
	บริษัท เจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.2.5-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ..... 4-178
	บริเวณรางระบายน้ำเสียโครงการก่อนลงสู่รางระบายน้ำภายในนิคมฯ
	โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
	ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
4.2.6-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ..... 4-188
	โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
	บริษัท เจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด
4.2.6-2	ภาพการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ..... 4-189
	โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
	บริษัท เจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด
4.2.6-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ..... 4-194
	บริเวณอาคารเก็บผลิตภัณฑ์ยางสังเคราะห์ (JBE-MW01)
	โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
	บริษัท เจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
4.2.6-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ..... 4-196
	บริเวณอาคารห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (JBE-MW02)
	โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
	บริษัท เจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
4.2.6-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ..... 4-198
	บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย (JBE-MW03)
	โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
	บริษัท เจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.6-6	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ..... 4-200
	บริเวณอาคารเก็บสารเคมี (JBE-MW04)
	โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
	บริษัท เจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
4.6-7	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ..... 4-202
	บริเวณหน่วยทำความเย็น (JBE-MW05)
	โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
	บริษัท เจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
4.2.6-8	ทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน ..... 4-205
	โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
	บริษัท เจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
4.2.7-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพดิน ..... 4-208
	โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
	บริษัท เจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด
4.2.7-2	ภาพการตรวจวัดคุณภาพดิน ..... 4-209
	โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
	บริษัท เจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด
4.7-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ..... 4-213
	บริเวณอาคารเก็บผลิตภัณฑ์ยางสังเคราะห์ (JBE-MW01)
	โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
	บริษัท เจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2561-2564

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.2.7-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ..... 4-215
	บริเวณอาคารห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (JBE-MW02)
	โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
	บริษัท เจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2561-2564
4.2.7-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ..... 4-217
	บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย (JBE-MW03)
	โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
	บริษัท เจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2561-2564
4.2.7-6	ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ..... 4-219
	บริเวณอาคารเก็บสารเคมี (JBE-MW04)
	โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
	บริษัท เจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2561-2564
4.2.7-7	ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ..... 4-221
	บริเวณหน่วยทำความเย็น (JBE-MW05)
	โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
	บริษัท เจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2561-2564
4.2.10-1	ตำแหน่งการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือน ..... 4-226
	ผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการ และสถานประกอบการ
	โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
	บริษัท เจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด
4.2.10-2	ตำแหน่งการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือน ..... 4-227
	โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
	บริษัท เจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.2.10-3	ตำแหน่งการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของผู้นำชุมชน ..... 4-230
	โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
	บริษัท เจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด
4.2.10-4	ตำแหน่งการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของหน่วยงานราชการ ..... 4-233
	โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
	บริษัท เจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด
4.2.10-5	ตำแหน่งการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของสถานประกอบการ ..... 4-237
	โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
	บริษัท เจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด
4.2.11-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ ..... 4-257
	โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
	บริษัท เจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด
4.2.11-2	ภาพการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ ..... 4-258
	โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
	บริษัท เจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด
4.2.11-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ ..... 4-264
	บริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย (Finishing) หน่วยที่ 1
	โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
	บริษัท เจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
4.2.11-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ ..... 4-266
	บริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย (Finishing) หน่วยที่ 2
	โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
	บริษัท เจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.2.11-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ ..... 4-268
	บริเวณส่วนแยกตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่ (Solvent Purification) หน่วยที่ 1
	โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
	บริษัท เจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
4.2.11-6	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ ..... 4-269
	บริเวณส่วนแยกตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่ (Solvent Purification) หน่วยที่ 2
	โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
	บริษัท เจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
4.2.11-7	ภาพการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ ..... 4-271
	โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
	บริษัท เจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
4.2.11-7	ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ ..... 4-276
	โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
	บริษัท เจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด
4.2.11-8	ภาพการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ ..... 4-277
	โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
	บริษัท เจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด
4.2.11-9	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ ..... 4-283
	โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
	บริษัท เจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565

## สารบัญรูป (ต่อ)

### รูปที่

### หน้า

4.2.11-10 ภาพการตรวจวัดระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน ..... 4-289

(Time Weighted Average-TWA)

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท เจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด