

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565



## โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม

บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด  
นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง  
ตำบลมาบยางพร อำเภอบางพลี จังหวัดระยอง



**บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด**

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทร: (02) 939-4370-72, แฟกซ์: (02) 513-4221, E-mail: sale@spscon.com., www.spscon.com





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
7 SOI PHAHOLYOTHIN 24, PHAHOLYOTHIN RD., JOMPOL, CHATUCHAK, BANGKOK 10900  
TEL. 0-2939-4370 (Automatic 3 Lines) FAX : 0-2513-4221  
E-MAIL : SALE@SPSCON.COM WEBSITE : WWW.SPSCON.COM



แบบ ตต. 1

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม

วันที่ 19 กรกฎาคม 2565

หนังสือฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน  
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม ตั้งอยู่เลขที่ 7/412 ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัด  
ระยอง ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน  
2565

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
นายพีระ เดชอุดม	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมอาวุโส	...
นางสาวณลิณี สีมาก	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	...
นางสาวเบญจภรณ์ หอมกลิ่น	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	...
นางสาวพัชณิดา ทองรีว	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	...

ขอแสดงความนับถือ

กรรมการผู้จัดการ



บัญชีรายชื่อรับรองหัวข้อผลงานและคุณวุฒิของผู้ร่วมจัดทำรายงาน  
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด  
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

ชื่อ-สกุล/วุฒิการศึกษา	หัวข้อผลงาน	สัดส่วนผลงาน (%)	ที่อยู่/ที่ทำงานปัจจุบัน	ลายมือชื่อ
1. นายพีระ เดชอุดม วท.บ. วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม วศ.ม. วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	- คุณภาพอากาศ - ระดับเสียง - คุณภาพน้ำ	15	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	
2. นางสาวสุนันท์ ล้อมดวงจันทร์ วท.บ. ภูมิศาสตร์	- สังคม-เศรษฐกิจ - สุนทรียภาพ	10	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	
3. นางสาวณิณี สีมาก วท.บ. วิทยาศาสตร์ทั่วไป ส.บ. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- การจัดการกากของเสีย - อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย - สังคม-เศรษฐกิจ	20	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	
4. นางสาวเบญจภรณ์ หอมกลิ่น วท.บ. วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม วท.ม. การจัดการสิ่งแวดล้อม	- รายละเอียดโครงการ - การจัดการกากของเสีย - อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย - การระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม	30	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	
5. นางสาวพณิดา ทองรี วท.บ. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สิ่งแวดล้อม	- สาธารณสุขและสุขภาพ - สังคม-เศรษฐกิจ - คมนาคม	25	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	

- ชื่อโครงการ  
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม
  - สถานที่ตั้ง  
นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง จังหวัดระยอง
  - ชื่อเจ้าของโครงการ  
บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
  - สถานที่ติดต่อ  
เลขที่ 7/412 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง จังหวัดระยอง  
โทรศัพท์ 038 027 5135
  - จัดทำโดย  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ครั้งที่ 1 หนังสือเลขที่ ทส 1009.3/3194 ลงวันที่ 15 มีนาคม 2559
- ครั้งที่ 2 หนังสือเลขที่ ออก 5102.3.1/4217 ลงวันที่ 8 พฤศจิกายน 2561
- ครั้งที่ 3 หนังสือเลขที่ ออก 5102.3.1/3098 ลงวันที่ 21 ตุลาคม 2562
- ครั้งที่ 4 หนังสือเลขที่ ทส 1010.3/10102 ลงวันที่ 4 สิงหาคม 2563
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้ายเมื่อ วันที่ 31 มกราคม 2565
8. รายละเอียดโครงการ  
แสดงรายละเอียดทั้งหมดในรายงานส่วนที่ 1 บทนำ

สารบัญ		หน้า
สารบัญ		I
สารบัญรูป		IV
สารบัญภาพ		V
สารบัญตาราง		VI
<b>บทที่ 1</b>	<b>บทนำ</b>	<b>1-1</b>
1.1	ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน	1-1
1.2	สถานะโครงการปัจจุบัน	1-2
1.3	ที่ตั้งโครงการและการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ	1-2
1.3.1	ที่ตั้งโครงการ	1-2
1.3.2	การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ	1-2
1.4	ผลิตภัณฑ์ของโครงการ	1-6
1.5	กระบวนการผลิต	1-8
1.5.1	การเตรียมวัตถุดิบ	1-8
1.5.2	การหลอมอะลูมิเนียม	1-11
1.5.3	การปรับปรุงคุณภาพ	1-12
1.5.4	การเทอะลูมิเนียมเหลวลงภาชนะ/การหล่อขึ้นรูปอะลูมิเนียม	1-12
1.5.5	การป่นคัดแยกตะกอนอะลูมิเนียม	1-13
1.5.6	การคัดแยกเศษอะลูมิเนียม	1-14
1.6	ระบบสาธารณูปโภค	1-15
1.7	มลพิษและการควบคุม	1-19
1.8	แผนการดำเนินการเพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-23
<b>บทที่ 2</b>	<b>ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>2-1</b>
2.1	การดำเนินการ	2-1
2.2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
<b>บทที่ 3</b>	<b>ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
3.1	การดำเนินงาน	3-1
3.2	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2.1	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-12
3.2.1.1	การดำเนินการ	3-12
3.2.1.2	ผลการตรวจวัด	3-12
3.2.1.3	สรุปผลการตรวจวัด	3-13

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.2.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	3-28
3.2.2.1 การดำเนินการ	3-28
3.2.2.2 ผลการตรวจวัด	3-28
3.2.2.3 สรุปผลการตรวจวัด	3-28
3.2.3 ระดับเสียง	3-40
3.2.3.1 การดำเนินการ	3-40
3.2.3.2 ผลการตรวจวัด	3-40
3.2.3.3 สรุปผลการตรวจวัด	3-40
3.2.4 ระดับเสียงรบกวน	3-57
3.2.4.1 การดำเนินการ	3-57
3.2.4.2 ผลการตรวจวัด	3-57
3.2.4.3 สรุปผลการตรวจวัด	3-57
3.2.5 คุณภาพน้ำทิ้ง	3-62
3.2.5.1 การดำเนินการ	3-62
3.2.5.2 ผลการตรวจวิเคราะห์	3-62
3.2.5.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์	3-62
3.2.6 ชยะและของเสีย	3-73
3.2.6.1 การดำเนินการ	3-73
3.2.6.2 ผลการดำเนินงาน	3-73
3.2.7 การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน	3-74
3.2.7.1 การดำเนินการ	3-74
3.2.7.2 ผลการดำเนินงาน	3-74
3.2.8 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-75
3.2.8.1 การดำเนินการ	3-75
3.2.8.2 ผลการตรวจวัด	3-75
3.2.8.3 สรุปผลการตรวจวัด	3-76
3.2.9 ระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-89
3.2.9.1 การดำเนินการ	3-89
3.2.9.2 ผลการตรวจวัด	3-89
3.2.9.3 สรุปผลการตรวจวัด	3-89
3.2.10 เส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour)	3-109
3.2.10.1 การดำเนินการ	3-109
3.2.10.2 ผลการดำเนินงาน	3-109
3.2.11 ระดับความร้อน	3-110
3.2.11.1 การดำเนินการ	3-110
3.2.11.2 ผลการตรวจวัด	3-110
3.2.11.3 สรุปผลการตรวจวัด	3-110

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.2.12 การบันทึกอุบัติเหตุ	3-116
3.2.12.1 การดำเนินการ	3-116
3.2.12.2 ผลการดำเนินงาน	3-116
3.2.13 การฝึกอบรมและซักซ้อมแผนฉุกเฉิน	3-116
3.2.13.1 การดำเนินการ	3-116
3.2.13.2 ผลการดำเนินงาน	3-116
3.2.14 การจัดการกากของเสีย	3-116
3.2.14.1 การดำเนินการ	3-116
3.2.14.2 ผลการดำเนินงาน	3-116
3.2.15 คมนาคมขนส่ง	3-117
3.2.15.1 การดำเนินการ	3-117
3.2.15.2 ผลการดำเนินงาน	3-117
3.2.16 สังคม-เศรษฐกิจ	3-117
3.2.16.1 การดำเนินการ	3-117
3.2.16.2 ผลการดำเนินงาน	3-117
3.2.17 การสาธารณสุข	3-118
3.2.17.1 การดำเนินการ	3-118
3.2.17.2 ผลการดำเนินงาน	3-118
 บทที่ 4      สรุปผลการดำเนินการ	 4-1

### ภาคผนวก

ภาคผนวกที่ 1	เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่ 2	หนังสือขออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวกที่ 3	รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่ 4	เอกสารสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

.....

รูปที่	สารบัญรูป ชื่อรูป	หน้า
1.3-1	ที่ตั้งโครงการ	1-4
1.3-2	การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ	1-5
1.4-1	ลักษณะผลิตภัณฑ์และผลิตภัณฑ์พลอยได้ของโครงการ	1-7
1.5-1	ตุลการผลิต สายการผลิต 1	1-9
1.5-2	ตุลการผลิต สายการผลิต 2	1-10
1.6-1	ทิศทางการระบายน้ำฝนของโครงการ	1-17
1.6-2	ทิศทางการไหลของน้ำฝนไปยังบ่อหน่วงน้ำของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง	1-18
1.7-1	ผังการบำบัดน้ำเสียของโครงการ	1-22
3.2.1-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-14
3.2.1-2	ผังแสดงความเร็วและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 14-21 มีนาคม 2565	3-17
3.2.1-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-22
3.2.2-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	3-30
3.2.2-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-37
3.2.3-1	ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียง	3-41
3.2.3-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-49
3.2.4-1	ตำแหน่งและภาพการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	3-58
3.2.4-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-61
3.2.5-1	ตำแหน่งและภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-64
3.2.5-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-69
3.2.8-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-77
3.2.8-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-84
3.2.9-1	ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-91
3.2.9-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-97
3.2.11-1	ตำแหน่งการตรวจวัดระดับความร้อน	3-111
3.2.11-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-115

.....

สารบัญภาพ		
ภาพที่	ชื่อภาพ	หน้า
2.2-1	ระบบบำบัดมลพิษอากาศ	2-47
2.2-2	ระบบระบายอากาศภายในอาคาร	2-47
2.2-3	อุปกรณ์อะไหล่สำรองสำหรับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	2-47
2.2-4	คู่มือปฏิบัติงานของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน	2-48
2.2-5	ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)	2-48
2.2-6	อาคารการผลิต	2-48
2.2-7	พื้นที่สีเขียว และไม้ยืนต้นบริเวณริมรั้วโครงการ	2-49
2.2-8	พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)	2-49
2.2-9	อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)	2-50
2.2-10	ถังดักไขมันบริเวณห้องอาหาร	2-50
2.2-11	บ่อรวบรวมน้ำเสีย (Sump Pit)	2-50
2.2-12	บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	2-50
2.2-13	บ่อพักน้ำฉุกเฉิน (Emergency Pond)	2-50
2.2-14	วางระบายน้ำฝน	2-51
2.2-15	ประตูระบายน้ำ	2-51
2.2-16	บ่อดักตะกอนบริเวณพื้นที่เศษอะลูมิเนียม	2-51
2.2-17	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	2-51
2.2-18	ป้ายจำกัดความเร็วรถในพื้นที่โครงการ 8 กม/ชม.	2-51
2.2-19	จุดขนถ่ายหนักบรรทุกทุก	2-51
2.2-20	รถขนส่งอะลูมิเนียมเหลว ติดตั้งระบบ GPS	2-51
2.2-21	จุดเติมน้ำมันเชื้อเพลิง	2-52
2.2-22	บอร์ดเส้นทางขนส่งอะลูมิเนียมเหลว	2-52
2.2-23	ป้ายเตือนและอุปกรณ์ป้องกันระงับการเกิดเหตุฉุกเฉินประจำรถขนส่งอะลูมิเนียมเหลว	2-52
2.2-24	ภาชนะรองรับขยะมูลฝอยแบบแยกประเภท	2-53
2.2-25	อาคารจัดเก็บของเสียมีหลังคาปิดคลุม	2-54
2.2-26	พื้นที่เก็บเศษโลหะจากการคัดแยกเศษอะลูมิเนียมที่มีหลังคาปิดคลุม	2-54
2.2-27	ถังเหล็กสำหรับรวบรวมขยะมูลฝอย	2-54
2.2-28	ห้องพักพนักงาน	2-54
2.2-29	ห้องพยาบาล และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	2-54
2.2-30	ป้ายแสดงสถิติความปลอดภัย	2-54
2.2-31	อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย	2-55
2.2-32	ถังดับเพลิง Class D บริเวณภายในอาคารบดตะกั่ว	2-56
2.2-33	ถังดับเพลิงชนิด CO <sub>2</sub> บริเวณภายในอาคารบดตะกั่ว	2-56
2.2-34	การติดตั้งระบบป้องกันไฟฟ้าสถิต	2-56
2.2-35	ถังดับเพลิง Class D บริเวณโรงคัดแยกเศษอะลูมิเนียม	2-56
2.2-36	ถังดับเพลิงชนิด CO <sub>2</sub> บริเวณโรงคัดแยกเศษอะลูมิเนียม	2-56

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	ชื่อภาพ	หน้า
2.2-37	ป้ายประกาศถาวร บริเวณสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ (MRS)	2-56
2.2-38	สัญลักษณ์แสดงทิศทางการไหลในท่อขนส่ง บริเวณสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ (MRS)	2-57
3.2.1-1	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-15
3.2.2-1	การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	3-31
3.2.3-1	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-42
3.2.8-1	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-78
3.2.9-1	การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-92
3.2.11-1	การตรวจวัดระดับความร้อน	3-112

.....

สารบัญตาราง

ตารางที่	ชื่อตาราง	หน้า
1.4-1	สรุปชนิดและปริมาณผลิตภัณฑ์ของโครงการ	1-6
1.6-1	ระบบสาธารณูปโภคของโครงการ	1-15
1.7-1	ชนิดและปริมาณของเสียที่ต้องกำจัดภายนอกโครงการ	1-20
1.8-1	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	1-24
1.8-2	แผนการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ประจำปี 2565	1-30
2.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565	2-2
3.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ระยะดำเนินการ) บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565	3-2
3.2.1-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-12
3.2.1-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-16
3.2.1-3	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม	3-17
3.2.1-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-18

สารบัญตาราง (ต่อ)		
ตารางที่	ชื่อตาราง	หน้า
3.2.2-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	3-28
3.2.2-2	รายละเอียด ความสูง เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง	3-32
3.2.2-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	3-33
3.2.2-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-34
3.2.3-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ระดับเสียง	3-40
3.2.3-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-43
3.2.3-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-44
3.2.4-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ระดับเสียงรบกวน	3-57
3.2.4-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	3-59
3.2.4-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-60
3.2.5-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-62
3.2.5-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-65
3.2.5-3	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-66
3.2.8-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ ในสถานประกอบการ	3-75
3.2.8-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-80
3.2.8-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-82
3.2.9-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ระดับเสียง ในสถานประกอบการ	3-89
3.2.9-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-94
3.2.9-3	ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม	3-94
3.2.9-4	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-95
3.2.11-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ระดับความร้อน	3-110
3.2.11-2	ผลการตรวจวัดระดับความร้อน	3-113
3.2.11-3	ผลการตรวจวัดระดับความร้อน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-114

.....