

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



## โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ครั้งที่ 5)

บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

ตำบลมาบยางพร อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



**บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคติ้ง 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: (662) 939-4370-72, Fax: (662) 513-4221, E-mail: sale@spscon.com, www.spscon.com

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ครั้งที่ 5)

วันที่ 18 กรกฎาคม 2567

หนังสือฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ครั้งที่ 5) ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 7/412 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง ฉบับที่ 1/2567 ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โดยมีเจ้าหน้าที่ผู้ร่วมจัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน		ตำแหน่ง
นายพีระ	เดชอุดม	นักวิชาการด้านคุณภาพอากาศ
นางสาวจารินี	นันทวิสุทธิ	นักวิชาการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
นายวรวิทย์	เหล่าตระกูล	นักวิชาการด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาววิภาวรรณ	ทรัพย์สิน	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวขวัญชนก	เหมือนเหลา	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

(นายสมชาย ธนวิบูลเศรษฐ์)

กรรมการผู้จัดการ



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

- |  |   |
|--|---|
| 1. ชื่อโครงการ   | โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ครั้งที่ 5)  |
| 2. สถานที่ตั้ง   | นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง จังหวัดระยอง  |
| 3. ชื่อเจ้าของโครงการ  | บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด  |
| 4. สถานที่ติดต่อ   | เลขที่ 7/412 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง จังหวัดระยอง<br>โทรศัพท์ 038 027 5135  |
| 5. จัดทำโดย  | บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  |
| 6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม                          | ครั้งที่ 1 หนังสือเลขที่ ทส 1009.3/3194 ลงวันที่ 15 มีนาคม 2559<br>ครั้งที่ 2 หนังสือเลขที่ อก 5102.3.1/4217 ลงวันที่ 8 พฤศจิกายน 2561<br>ครั้งที่ 3 หนังสือเลขที่ อก 5102.3.1/3098 ลงวันที่ 21 ตุลาคม 2562<br>และหนังสือรับทราบรายงานฯ จาก สผ. ดังหนังสือเลขที่ ทส 1010.3/542 ลงวันที่ 13 มกราคม 2563<br>ครั้งที่ 4 หนังสือเลขที่ ทส 1010.3/10102 ลงวันที่ 4 สิงหาคม 2563<br>ครั้งที่ 5 หนังสือเลขที่ อก 5103.3.1/1336 ลงวันที่ 28 เมษายน 2566<br>และหนังสือรับทราบรายงานฯ จาก สผ. ดังหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/12133 ลงวันที่ 24 กรกฎาคม 2566<br>ครั้งที่ 6 หนังสือเลขที่ อก 5103.3.1/1729 ลงวันที่ 4 มิถุนายน 2567 |
| 7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ วันที่ 26 มกราคม 2567 |   |
| 8. รายละเอียดโครงการ   | แสดงรายละเอียดทั้งหมดในรายงานส่วนที่ 1 บทนำ   |

6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ครั้งที่ 1 หนังสือเลขที่ ทส 1009.3/3194 ลงวันที่ 15 มีนาคม 2559

ครั้งที่ 2 หนังสือเลขที่ อก 5102.3.1/4217 ลงวันที่ 8 พฤศจิกายน 2561

ครั้งที่ 3 หนังสือเลขที่ อก 5102.3.1/3098 ลงวันที่ 21 ตุลาคม 2562

และหนังสือรับทราบรายงานฯ จาก สผ. ดังหนังสือเลขที่ ทส 1010.3/542 ลงวันที่ 13 มกราคม 2563

ครั้งที่ 4 หนังสือเลขที่ ทส 1010.3/10102 ลงวันที่ 4 สิงหาคม 2563

ครั้งที่ 5 หนังสือเลขที่ ออก 5103.3.1/1336 ลงวันที่ 28 เมษายน 2566

และหนังสือรับทราบรายงานฯ จาก สผ. ดังหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/12133 ลงวันที่ 24 กรกฎาคม 2566

ครั้งที่ 6 หนังสือเลขที่ อก 5103.3.1/1729 ลงวันที่ 4 มิถุนายน 2567

7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ วันที่ 26 มกราคม 2567

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	1-3
1.3	ที่ตั้งโครงการ และการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ	1-3
1.3.1	ที่ตั้งโครงการ	1-3
1.3.2	การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ	1-6
1.4	ผลิตภัณฑ์ของโครงการ	1-8
1.5	กระบวนการผลิต	1-10
1.5.1	การเตรียมวัตถุดิบ	1-10
1.5.2	การหลอมอะลูมิเนียม	1-13
1.5.3	การปรับปรุงคุณภาพ	1-14
1.5.4	การเทอะลูมิเนียมเหลวลงภาชนะ/การหล่อขึ้นรูปอะลูมิเนียม	1-14
1.5.5	การปั่นคัดแยกตะกั่วอะลูมิเนียม	1-15
1.5.6	การคัดแยกเศษอะลูมิเนียม	1-16
1.6	ระบบสาธารณูปโภค	1-20
1.7	มลพิษและการควบคุม	1-26
1.8	ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย	1-30
1.9	แผนการดำเนินการเพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-30
<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 (ระยะดำเนินการ)</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	3-29
3.2.2.1	การดำเนินการ	3-29
3.2.2.2	ผลการตรวจวัด	3-29
3.2.2.3	สรุปผลการตรวจวัด	3-29
3.2.3	ระดับเสียง	3-41
3.2.3.1	การดำเนินการ	3-41
3.2.3.2	ผลการตรวจวัด	3-41
3.2.3.3	สรุปผลการตรวจวัด	3-41
3.2.4	ระดับเสียงรบกวน	3-59
3.2.4.1	การดำเนินการ	3-59
3.2.4.2	ผลการตรวจวัด	3-59
3.2.4.3	สรุปผลการตรวจวัด	3-59
3.2.5	คุณภาพน้ำทิ้ง	3-63
3.2.5.1	การดำเนินการ	3-63
3.2.5.2	ผลการตรวจวิเคราะห์	3-63
3.2.5.3	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์	3-63
3.2.6	ขยะและของเสีย	3-75
3.2.6.1	การดำเนินการ	3-75
3.2.6.2	ผลการดำเนินงาน	3-75
3.2.7	การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน	3-75
3.2.7.1	การดำเนินการ	3-75
3.2.7.2	ผลการดำเนินงาน	3-75
3.2.8	คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-76
3.2.8.1	การดำเนินการ	3-76
3.2.8.2	ผลการตรวจวัด	3-77
3.2.8.3	สรุปผลการตรวจวัด	3-77
3.2.9	ระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-92
3.2.9.1	การดำเนินการ	3-92
3.2.9.2	ผลการตรวจวัด	3-92
3.2.9.3	สรุปผลการตรวจวัด	3-92
3.2.10	เส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour)	3-112
3.2.10.1	การดำเนินการ	3-112
3.2.10.2	ผลการดำเนินงาน	3-112
3.2.11	ระดับความร้อน	3-113
3.2.11.1	การดำเนินการ	3-113
3.2.11.2	ผลการตรวจวัด	3-113
3.2.11.3	สรุปผลการตรวจวัด	3-113

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.2.12 การบันทึกอุบัติเหตุ	3-119
3.2.12.1 การดำเนินการ	3-119
3.2.12.2 ผลการดำเนินงาน	3-119
3.2.13 การฝึกอบรมและซักซ้อมแผนฉุกเฉิน	3-119
3.2.13.1 การดำเนินการ	3-119
3.2.13.2 ผลการดำเนินงาน	3-119
3.2.14 การจัดการกากของเสีย	3-119
3.2.14.1 การดำเนินการ	3-119
3.2.14.2 ผลการดำเนินงาน	3-119
3.2.15 คมนาคมขนส่ง	3-120
3.2.15.1 การดำเนินการ	3-120
3.2.15.2 ผลการดำเนินงาน	3-120
3.2.16 สังคม-เศรษฐกิจ	3-120
3.2.16.1 การดำเนินการ	3-120
3.2.16.2 ผลการดำเนินงาน	3-120
3.2.17 การสาธารณสุข	3-121
3.2.17.1 การดำเนินการ	3-121
3.2.17.2 ผลการดำเนินงาน	3-121

บทที่ 4	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	4-1
---------	-----------------------------	-----

ภาคผนวก

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

.....

สารบัญรูป		
รูปที่	ชื่อรูป	หน้า
1.3-1	ที่ตั้งโครงการ	1-4
1.3-2	การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ	1-7
1.4-1	ลักษณะผลิตภัณฑ์และผลิตภัณฑ์พลอยได้ของโครงการ	1-9
1.5-1	ตุลการผลิต สายการผลิต 1	1-11
1.5-2	ตุลการผลิต สายการผลิต 2	1-12
1.5-3	แผนผังกระบวนการคัดแยกเศษอะลูมิเนียม	1-19
1.6-1	พื้นที่ติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ของโครงการ	1-22
1.6-2	ทิศทางการระบายน้ำฝนของโครงการ	1-24
1.6-3	ทิศทางการไหลของน้ำฝนไปยังบ่อหน่วงน้ำของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง	1-25
1.7-1	ผังการบำบัดน้ำเสียของโครงการ	1-29
1.8-1	ตำแหน่งถังดับเพลิงชนิดมือถือและตู้ดับเพลิงโครงการ	1-31
3.2.1-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-14
3.2.1-2	ผังแสดงความเร็วและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 4-11 เมษายน 2567	3-17
3.2.1-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-23
3.2.2-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	3-31
3.2.2-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-38
3.2.3-1	ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียง	3-42
3.2.3-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-51
3.2.4-1	ตำแหน่งและภาพการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	3-60
3.2.4-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-62
3.2.5-1	ตำแหน่งและภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-65
3.2.5-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-71
3.2.8-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-79
3.2.8-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-87
3.2.9-1	ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-94
3.2.9-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-100
3.2.11-1	ตำแหน่งการตรวจวัดระดับความร้อน	3-114
3.2.11-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-118

.....

## สารบัญภาพ

ภาพที่	ชื่อภาพ	หน้า
2.2-1	ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	2-48
2.2-2	ระบบระบายอากาศภายในอาคาร	2-48
2.2-3	อุปกรณ์อะไหล่สำหรับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	2-48
2.2-4	คู่มือปฏิบัติงานของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน	2-49
2.2-5	ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)	2-49
2.2-6	อาคารการผลิต	2-49
2.2-7	พื้นที่สีเขียว และไม่ยืนต้นบริเวณริมรั้วโครงการ	2-50
2.2-8	พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)	2-50
2.2-9	อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)	2-51
2.2-10	ถังดักไขมันบริเวณห้องอาหาร	2-51
2.2-11	บ่อรวบรวมน้ำเสีย (Sump Pit)	2-51
2.2-12	บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	2-51
2.2-13	บ่อพักน้ำฉุกเฉิน (Emergency Pond)	2-51
2.2-14	วางระบายน้ำฝน	2-52
2.2-15	ประตูระบายน้ำ	2-52
2.2-16	บ่อดักตะกอนบริเวณพื้นที่เศษอะลูมิเนียม	2-52
2.2-17	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	2-52
2.2-18	ป้ายจำกัดความเร็วรถในพื้นที่โครงการ 8 กม/ชม.	2-52
2.2-19	จุดขังน้ำหนักรถบรรทุก	2-52
2.2-20	รถขนส่งอะลูมิเนียมเหลว ติดตั้งระบบ GPS	2-52
2.2-21	จุดเติมน้ำมันเชื้อเพลิง	2-53
2.2-22	บอร์ดเส้นทางขนส่งอะลูมิเนียมเหลว	2-53
2.2-23	ป้ายเตือนและอุปกรณ์ป้องกันระงับการเกิดเหตุฉุกเฉินประจำรถขนส่งอะลูมิเนียมเหลว	2-53
2.2-24	ภาชนะรองรับขยะมูลฝอยแบบแยกประเภท	2-54
2.2-25	อาคารจัดเก็บของเสียมีหลังคาปิดคลุม	2-55
2.2-26	พื้นที่เก็บเศษโลหะจากการคัดแยกเศษอะลูมิเนียมที่มีหลังคาปิดคลุม	2-55
2.2-27	ถังเหล็กสำหรับรวบรวมขยะมูลฝอย	2-55
2.2-28	ห้องพักพนักงาน	2-55
2.2-29	ห้องพยาบาล และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	2-55
2.2-30	ป้ายแสดงสถิติความปลอดภัย	2-55
2.2-31	อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย	2-56
2.2-32	ถังดับเพลิงชนิด CO <sub>2</sub> บริเวณ Crusher plant	2-57
2.2-33	ถังดับเพลิง Class D บริเวณโรงคัดแยกเศษอะลูมิเนียม	2-57
2.2-34	ถังดับเพลิงชนิด CO <sub>2</sub> บริเวณโรงคัดแยกเศษอะลูมิเนียม	2-57
2.2-35	การติดตั้งระบบป้องกันไฟฟ้าสถิต	2-57
2.2-36	ป้ายประกาศถาวร บริเวณสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ (MRS)	2-57
2.2-37	สัญลักษณ์แสดงทิศทางการไหลในท่อขนส่ง บริเวณสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ (MRS)	2-57



### สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	ชื่อภาพ	หน้า
3.2.1-1	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-15
3.2.2-1	การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	3-32
3.2.3-1	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-43
3.2.5-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-66
3.2.8-1	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-80
3.2.9-1	การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-95
3.2.11-1	การตรวจวัดระดับความร้อน	3-115

### สารบัญตาราง

ตารางที่	ชื่อตาราง	หน้า
1.4-1	สรุปชนิดและปริมาณผลิตภัณฑ์ของโครงการ	1-8
1.6-1	ระบบสาธารณูปโภคของโครงการ	1-20
1.7-1	ชนิดและปริมาณของเสียที่ต้องกำจัดภายนอกโครงการ	1-27
1.8-1	ชนิด จำนวนอุปกรณ์ และระบบดับเพลิงของโครงการ	1-30
1.9-1	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	1-32
1.9-2	แผนการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ประจำปี 2567	1-38
2.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ครั้งที่ 5) ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	2-2
3.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	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. 2564-2567	3-18

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	ชื่อตาราง	หน้า
3.2.2-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	3-29
3.2.2-2	รายละเอียด ความสูง เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง	3-33
3.2.2-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	3-34
3.2.2-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-35
3.2.3-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ระดับเสียง	3-41
3.2.3-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-44
3.2.3-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-45
3.2.4-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ระดับเสียงรบกวน	3-59
3.2.4-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	3-61
3.2.4-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-61
3.2.5-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-63
3.2.5-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-67
3.2.5-3	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-68
3.2.8-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ ในสถานประกอบการ	3-76
3.2.8-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-82
3.2.8-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-84
3.2.9-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ระดับเสียง ในสถานประกอบการ	3-92
3.2.9-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-97
3.2.9-3	ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม	3-97
3.2.9-4	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-98
3.2.11-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ระดับความร้อน	3-113
3.2.11-2	ผลการตรวจวัดระดับความร้อน	3-116
3.2.11-3	ผลการตรวจวัดระดับความร้อน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-117

.....