

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
(ระยะดำเนินการ) ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

โครงการรีดอลูมิเนียมแผ่น ของบริษัท อลูมิเนียม ฉื่อ จิ้น ฮัว จำกัด  
ตั้งอยู่เลขที่ 6 หมู่ที่ 4 ถนนสุขสวัสดิ์  
ตำบลบางครุ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ



รายงานฉบับนี้เก็บกักข้อมูลตามกฎหมายคุ้มครอง

จัดทำโดย

บริษัท แปซิฟิค แล็บอราตอรี จำกัด

เลขที่ 14/5358 หมู่ที่ 14 ตำบลบางบัวทอง อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
โทรศัพท์ 0-2045-2446-7 โทรสาร 0-2045-3991 E-mail pacificlub07@gmail.com





หนังสือรับรองรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

วันที่ 17 กรกฎาคม 2567

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท แปซิฟิก แลบบอราทอรี จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม  
มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
โครงการรื้ออูมิเนียมแผ่น ของบริษัท อลูมิเนียม ฉ้อ จัน ฮั่ว จำกัด ตั้งอยู่ เลขที่ 6 ถนนสุขสวัสดิ์ หมู่ที่ 4 ตำบลบางครุ อำเภอบาง  
พระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ ฉบับประจำเดือน

- (✓) มกราคม – มิถุนายน 2567  
(...) กรกฎาคม – ธันวาคม 2567  
(...) อื่นๆ (ระบุ).....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
1. [REDACTED]	[REDACTED]	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
2. [REDACTED]	[REDACTED]	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
3. [REDACTED]	[REDACTED]	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
4. [REDACTED]	[REDACTED]	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
5. [REDACTED]	[REDACTED]	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ

กรรมการผู้จัดการ

การเสนอรายงาน

- ( ) เจ้าของโครงการได้มอบให้ บริษัท แปซิฟิก แลบบอราทอรี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงานดังหนังสือ  
มอบอำนาจ
- (✓) เจ้าของโครงการเป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน

## รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

- ชื่อโครงการ                      โครงการบริษัท อลูมิเนียม ฉื่อ จิ้น ฮั่ว จำกัด
- สถานที่ตั้งโครงการ            เลขที่ 6 ถนนสุขสวัสดิ์ หมู่ที่ 4 ตำบลบางครุ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
- เจ้าของโครงการ                บริษัท อลูมิเนียม ฉื่อ จิ้น ฮั่ว จำกัด
- ที่อยู่เจ้าของโครงการ          เลขที่ 6 หมู่ที่ 4 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางครุ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
- โครงการได้รับอนุญาต        อ้างถึงหนังสือ ที่ วว 0804/1364 ลงวันที่ 9 มิถุนายน 2535
- จัดทำรายงานโดย             บริษัท แปซิฟิค แลבורาตอรี จำกัด



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของบริษัท อลูมิเนียม นีโอ จิน ฮั่ว จำกัด

สารบัญ

สารบัญ	ก
สารบัญรูป	จ
สารบัญตาราง	ฉ
บทที่	หน้า
1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	1-2
1.3 ขอบเขตการดำเนินงาน	1-2
1.4 สถานภาพการดำเนินการปัจจุบัน	1-2
1.5 วัตถุประสงค์และผลิตภัณฑ์	1-2
1.6 กระบวนการผลิต	1-3
1.7 ระบบน้ำใช้	1-5
1.8 มลพิษและการควบคุม	1-5
1.9 ระบบป้องกันอัคคีภัย	1-6
2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป	3-6
3.2 ปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง	3-14
3.3 ปริมาณความชื้นฝุ่นละอองและสารเคมีในบรรยากาศการทำงาน	3-26
3.4 ระดับความดังเสียง (Sound Level Meter)	3-32
3.5 สภาพความร้อน	3-43
3.6 คุณภาพน้ำทิ้ง	3-48

## สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
<b>4</b>	<b>บทสรุปและข้อเสนอแนะ 4-1</b>
4.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 4-1
4.2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 4-2
4.2.1	คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป 4-2
4.2.2	ปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง 4-2
4.2.3	ปริมาณความชื้นฝุ่นละอองและสารเคมีในบรรยากาศการทำงาน 4-2
4.2.4	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 4-3
4.2.5	คุณภาพน้ำทิ้ง 4-4

## สารบัญ (ต่อ)

### ภาคผนวก

#### 1 เอกสารใบอนุญาตต่างๆ

- 1-1 ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน
- 1-2 สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และตารางมาตรการแนบท้าย(อ้างถึงหนังสือ ที่ วว 0804/2369 ลงวันที่ 9 มิถุนายน 2535)
- 1-3 หนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

#### 2 เอกสารประกอบรายงานมาตรการ

- 2-1 ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอยจากสำนักงานเทศบาลเมืองลัดหลวง
- 2-2 รายงานข้อมูลกลางของกระทรวงอุตสาหกรรม (iSingle From) ประจำปี 2566
- 2-3 เอกสารการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (กอ.1)
- 2-4 เอกสารแสดงการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (กอ.2)
- 2-5 เอกสารการจัดตั้งองค์กรและแผนดับเพลิง
- 2-6 เอกสารการตรวจสอบถังดับเพลิง
- 2-7 การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2566
- 2-8 แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2567
- 2-9 คู่มือความปลอดภัย (Safety Hand Book)
- 2-10 เอกสารตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลและอุปกรณ์เครื่องจักรที่เกี่ยวข้องกับการทำงานโดยหัวหน้างาน
- 2-11 รายงานการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.)
- 2-12 เอกสารตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2566
- 2-13 เอกสารรายงานสถิติและสรุปการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน
- 2-14 เอกสารแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ
- 2-15 เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการจัดการพลังงาน ประจำปี 2566
- 2-16 เอกสารการเข้าร่วมอบรมคณะกรรมการจัดการพลังงาน

#### 3 ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- 3-1 ใบรายงานผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
- 3-2 ใบรายงานผลตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง
- 3-3 ใบรายงานผลปริมาณความเข้มข้นฝุ่นละอองและสารเคมีในบรรยากาศการทำงาน
- 3-4 ใบรายงานผลระดับความดังเสียง (Sound Level Meter)
- 3-5 ใบรายงานผลตรวจวัดสภาพความร้อน (Heat Stress)

## สารบัญ (ต่อ)

### ภาคผนวก

- 3 ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)
  - 3-6 ใบรายงานผลคุณภาพน้ำทิ้ง
- 4 เอกสารรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
- 5 เอกสารการสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด
  - 5-1 เอกสารสอบเทียบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
  - 5-2 เอกสารสอบเทียบปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง
  - 5-3 เอกสารสอบเทียบปริมาณความเข้มข้นฝุ่นละอองและสารเคมีในบรรยากาศการทำงาน
  - 5-4 เอกสารสอบเทียบระดับความดังเสียง (Sound Level Meter)
  - 5-5 เอกสารสอบเทียบสภาพความร้อน (Heat Stress)
  - 5-6 เอกสารสอบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง
- 6 กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

## สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1-1	แผนผังของบริษัท อลูมิเนียม ฉื่อ จิ้น ฮั่ว จำกัด
2-1	ภาพขณะรองรับขยะมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ
2-2	ห้องรวบรวมมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ
2-3	รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาล
2-4	ที่พัก Dross รอขาย
2-5	จุดเก็บเศษอลูมิเนียมเพื่อรอนำกลับมาใช้ใหม่
2-6	อุปกรณ์ดับเพลิงป้องกันอัคคีภัย
2-7	ถังเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์
2-8	แผนผังควบคุมการทำงานถังเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์
2-9	ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ดับเพลิงและป้ายเตือนการใช้ถังเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์
2-10	ป้ายแสดงนโยบายความปลอดภัยและสถิติอุบัติเหตุ
2-11	การเข้าร่วมอบรมของคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน
2-12	บอร์ดข่าวสารความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
2-13	ป้ายเตือนอันตรายในพื้นที่ทำงาน
2-14	สัญญาณเตือนเพลิงไหม้ Fire Alarm ในพื้นที่ทำงาน
2-15	กระจกุนบริเวณหัวมุมในโรงงาน
2-16	พื้นที่จัดเก็บถังเก็บแก๊สสำหรับรถโฟคลิฟต์
2-17	รถดูดฝุ่นภายในส่วนการผลิต
2-18	ถังน้ำดื่มในพื้นที่ทำงาน
2-19	พัดลมระบายอากาศในพื้นที่ทำงาน
2-20	บริเวณที่พักพนักงานในพื้นที่ทำงาน
2-21	ถังเก็บน้ำมันใช้แล้ว
2-22	อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล
2-23	การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล
3.1-1	แผนผังจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
3.1-2	แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
3.1-3	กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
3.2-1	แผนผังจุดติดตามตรวจสอบปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง
3.2-2	แสดงการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง
3.2-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง
3.3-1	แผนผังจุดติดตามตรวจสอบปริมาณความเข้มข้นฝุ่นละอองและสารเคมีในบรรยากาศการทำงาน
3.3-2	แสดงการเก็บตัวอย่างปริมาณความเข้มข้นฝุ่นละอองและสารเคมีในบรรยากาศการทำงาน



## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3.3-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณความเข้มข้นโลหะและสารเคมี ในบรรยากาศการทำงาน	3-31
3.4-1 แผนผังจุดติดตามตรวจสอบระดับความดังเสียง (Sound Level Meter)	3-34
3.4-2 แสดงการตรวจวัดระดับความดังเสียง (Sound Level Meter)	3-36
3.4-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง.(Sound Level Meter)	3-41
3.5-1 แผนผังจุดติดตามตรวจสอบสภาพความร้อน	3-44
3.5-2 แสดงการตรวจวัดสภาพความร้อน	3-46
3.5-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดสภาพความร้อน	3-47
3.6-1 แผนผังจุดแสดงจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	3-49
3.6-2 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-51
3.6-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-53

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	2-2
3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	3-2
3-2 รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์	3-5
3.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-8
3.1-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-10
3.2-1 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง	3-16
3.2-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง	3-22
3.3-1 ปริมาณความเข้มข้นละอองและสารเคมีในบรรยากาศการทำงาน	3-28
3.3-2 เปรียบเทียบปริมาณความเข้มข้นละอองและสารเคมีในบรรยากาศการทำงาน	3-30
3.4-1 ระดับความดังเสียง (Sound Level Meter)	3-35
3.4-2 เปรียบเทียบระดับความดังเสียง (Sound Level Meter)	3-38
3.5-1 ผลการตรวจวัดสภาพความร้อน	3-45
3.5-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสภาพความร้อน (Heat Stress)	3-47
3.6-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-50
3.6-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-52