

บทที่ 1  
บทนำ

# บทนำ

## 1.1 บทนำ

โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เรียวบี โด คาสติง (ไทยแลนด์) จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง มีพื้นที่ประมาณ 48.9837 ไร่ เปิดดำเนินการกิจการหลอมและผลิตชิ้นส่วนอะลูมิเนียม เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2557 กำลังการผลิต 44 ตัน/วัน วัตถุประสงค์หลักที่ใช้ในการหลอมและผลิตชิ้นส่วนอะลูมิเนียม คือ อะลูมิเนียมอินกอต เศษอะลูมิเนียม (อะลูมิเนียมรีเทิร์น) และอะลูมิเนียมที่สั่งซื้อจากภายนอก ผลผลิตหลักของโครงการ คือ ชิ้นส่วนยานยนต์ชนิดเสื้อเกียร์ และเสื้อสูบ ต่อมาในปี พ.ศ. 2561 โครงการได้ขยายกำลังการผลิตโดยติดตั้งเตาหลอมอะลูมิเนียมขนาด 2.5 ตัน/ชั่วโมง เพิ่มจำนวน 2 เตา และเครื่องฉีดขึ้นรูปอะลูมิเนียมขนาด 2,500 ตัน จำนวน 2 ชุด รวมความสามารถในการหลอมอะลูมิเนียม 154 ตัน/ชั่วโมง (กำลังหลอมสูงสุด) โดยมีความต้องการใช้อะลูมิเนียมหลอมเหลวประมาณ 82.31 ตัน/วัน ซึ่งเข้าข่ายที่จะต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังจากเสนอรายงานฯ โครงการได้รับความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบที่ ทส 1010.3/16073 ลงวันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 แสดงดังภาคผนวกที่ 1

ภายหลังโครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) โครงการมีหน้าที่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายหนังสือเห็นชอบ และนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน ดังนั้น บริษัท เรียวบี โด คาสติง (ไทยแลนด์) จำกัด ได้มอบหมายให้ แปซิฟิค แลบบอราตอรี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อเสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณา โดยรายงานฯ ฉบับนี้เป็นรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (มกราคม-มิถุนายน 2563)

## 1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน

- 1) เพื่อให้มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการที่ได้รับความเห็นชอบได้รับการปฏิบัติอย่างครบถ้วนและมีประสิทธิภาพ
- 2) เพื่อติดตามประเมินแนวโน้มของสถานการณ์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมหลังจากที่โครงการมีการพัฒนา
- 3) เพื่อประเมินความเหมาะสมในการดำเนินงานของโครงการ สำหรับนำไปใช้ในการปรับปรุงหรือเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติตามมาตรการ

4) เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการต่อพื้นที่ชุมชนใกล้เคียง โครงการ และกำหนดแนวทางแก้ไขต่อไปโครงการหรือชุมชนบริเวณใกล้เคียง ได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว

5) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่เกี่ยวข้องและประเมินแนวโน้มของผลกระทบในด้านต่างๆ เพื่อหาแนวทางแก้ไขต่อไป

### 1.3 ขอบเขตการดำเนินงาน

#### 1.3.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เรียวบี ไต คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด เป็นการดำเนินการรวบรวมผลการปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ตามหนังสือเห็นชอบรายงานฯ ซึ่งรวบรวมทั้งเอกสารและภาพถ่ายเพื่อเป็นหลักฐานประกอบการนำเสนอรายงานฯ ในระยะดำเนินการ แสดงรายละเอียดดังนี้

- 1) มาตรการทั่วไป
- 2) คุณภาพอากาศ
- 3) เสียง
- 4) คุณภาพน้ำ
- 5) การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม
- 6) การคมนาคม
- 7) การจัดการกากของเสีย
- 8) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 9) เศรษฐกิจ-สังคม
- 10) พื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ

#### 1.3.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ และรวบรวมผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ดำเนินการ โดย บริษัท แปซิฟิค แลบอราตอรี จำกัด พร้อมสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ โดยรายละเอียดนำเสนอไว้ในรายงานบทที่ 4

### 1.4 วิธีการศึกษาและจัดทำรายงาน

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ สิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เรียวบี ไต คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด ได้จัดทำตามแนวทางการเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังนี้

1.4.1 นำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และข้อกำหนดเพิ่มเติม โดยบริษัทที่ปรึกษาจะตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการปฏิบัติเปรียบเทียบกับที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยการดำเนินการ ดังนี้

1) จัดทำตารางเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- 2) เหตุผลที่ไม่สามารถปฏิบัติตามได้หรือไม่สามารถปฏิบัติตามได้อย่างครบถ้วน
- 3) เสนอรายละเอียดของโครงการในปัจจุบัน ที่เปลี่ยนแปลงจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1.4.2 นำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยทำการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งประเมินผลการตรวจสอบสภาพสิ่งแวดล้อมต่างๆ ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีข้อมูลของการนำเสนอ ดังนี้

- 1) แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยใช้แผนที่ประกอบ
- 2) แสดงดัชนีในการตรวจวิเคราะห์ วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ตัวอย่างตามที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการที่เป็นที่ยอมรับของหน่วยงานราชการ
- 3) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม วิเคราะห์ผล และเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานราชการ
- 4) แสดงภาพถ่ายขณะทำการเก็บตัวอย่าง ภาพถ่ายเครื่องมือขณะตรวจวัด โดยการถ่ายภาพจะเป็นการแสดงให้เห็นว่าเป็นการตรวจวัดตามสถานที่ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## 1.5 แผนการดำเนินการของโครงการ

### 1.5.1 การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการได้มอบหมายให้ บริษัท แปซิฟิค แลบบอราตอรี จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขของมาตรการที่กำหนดไว้ ในระยะดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563 พร้อมทั้งรายงานผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามตลอดจนเสนอแนะแนวทางแก้ไขและการดำเนินการต่อไป โดยรายละเอียดการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 1.5-1

### 1.5.2 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางบริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขของมาตรการที่กำหนดไว้ ในระยะดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563 และจัดทำสรุปผลการตรวจวัดเปรียบเทียบกับมาตรฐานที่กำหนด สำหรับการตรวจประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1.5-1 แผนการดำเนินงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายละเอียดมาตรการฯ	ระยะเวลาดำเนินการ (ปี พ.ศ. 2563)											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
<b>1.การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>												
- มาตรการทั่วไป												
- คุณภาพอากาศ												
- เสียง												
- คุณภาพน้ำ												
- การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม												
- การคมนาคม												
- การจัดการกากของเสีย												
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย												
- เศรษฐกิจ สังคม												
- พื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ												
<b>2.มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>												
- คุณภาพอากาศ												
- ระดับเสียง												
- คุณภาพน้ำทิ้ง												
- คุณภาพน้ำใต้ดิน												
- คุณภาพดิน												
- ชยะและของเสีย												
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย												
- สาธารณสุข												
- เศรษฐกิจ สังคม												

หมายเหตุ : แผนการดำเนินงาน การดำเนินงาน