

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแท่ง (ครั้งที่ 1) ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 รายละเอียดดังนี้

4.1 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแท่ง (ครั้งที่ 1) ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการมีการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ได้แก่ มาตรการทั่วไป คุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม การคมนาคม สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว อาชีวอนามัยและความปลอดภัย เศรษฐกิจ-สังคม และสุนทรียภาพ

4.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการโครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแท่ง (ครั้งที่ 1) ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 มีรายละเอียดดังนี้

- 1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- 2) ความเร็วและทิศทางการพัดพา พบว่า กระแสลมที่พัดผ่านบริเวณชุมชนหมู่บ้านสวนฝัน ส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตก (W) รองลงมา คือ ลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก (WSW)
- 3) คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- 4) ระดับเสียง พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- 5) คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- 6) คุณภาพน้ำจากบ่อน้ำฝน พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- 7) คุณภาพน้ำจากบ่อสังเกตการณ์ โครงการมีแผนจะดำเนินการตรวจวิเคราะห์ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 และจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป
- 8) ปริมาณการใช้น้ำ พบว่า ทางโครงการได้ทำการรวบรวมสถิติปริมาณการใช้น้ำเป็นประจำทุกเดือน
- 9) ไฟฟ้า พบว่า ทางโครงการได้ทำการรวบรวมสถิติการปริมาณใช้ไฟฟ้าของโครงการเป็นประจำทุกเดือน

- 10) สิ่งปฏิภณและวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พบว่า ทางโครงการได้ทำการบันทึกปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นเป็นประจำทุกเดือน
- 11) การตรวจสอบสภาพของพนักงาน ประจำปี 2568 โครงการมีแผนจะดำเนินการตรวจสอบสภาพในช่วงเดือนกันยายน 2568
- 12) คุณภาพอากาศในการทำงาน พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- 13) ระดับเสียงในการทำงาน พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- 14) ปริมาณเสียงสะสมแบบติดตัวบุคคล พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- 15) ระดับความร้อนในการทำงาน พบว่า บริเวณพื้นที่เทหล่ออะลูมิเนียมแท่ง (WP3) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนบริเวณเตาหลอม 25 ตัน และอุ่น 30 ตัน (WP1) และบริเวณพื้นที่เทหล่ออะลูมิเนียมแท่ง (WP3) มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อสุขภาพของพนักงาน ทางโครงการได้จัดเตรียมน้ำเย็นไว้ให้พนักงานดื่ม เพื่อชดเชยน้ำที่ร่างกายสูญเสียไป และอบรมพนักงานให้รู้จักป้องกันตนเองจากความร้อนโดยการรักษาสุขภาพให้แข็งแรง นอกจากนี้ทางโครงการให้พนักงานได้สลับตำแหน่งในบริเวณพื้นที่ทำงานกับห้องควบคุม (Control Room) ที่ติดตั้งเครื่องปรับอากาศเพื่อให้พนักงานได้พักสลับกัน
- 16) การบันทึกอุบัติเหตุ พบว่า ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจากการทำงาน
- 17) สังคม-เศรษฐกิจ การสำรวจความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชนผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียง ทั้งในรัศมี 5 กิโลเมตร โครงการมีแผนจะดำเนินการสำรวจความคิดเห็นในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 และในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 มีข้อร้องเรียน จำนวน 2 ครั้ง ซึ่งโครงการได้ทำการแก้ไขและตอบกลับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
- 18) สาธารณสุข โครงการจะรวบรวมข้อมูลสถิติผู้ป่วยตามกลุ่มสาเหตุโรคจากหน่วยงานสาธารณสุขที่เกี่ยวข้องในช่วงเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568 และจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป