

บทที่ 4

สรุปผลการศึกษา

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 รายละเอียดดังนี้

1. ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า โครงการมีการดำเนินงานตามมาตรการในด้านต่างๆ ได้แก่ มาตรการทั่วไป มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย คุณภาพอากาศจากปล่อง คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ความเร็วและทิศทางลม ระดับเสียงบริเวณแนวรั้วโรงงาน คุณภาพน้ำ คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระดับเสียงในสถานประกอบการ ปริมาณเสียงสะสมแบบติดตัวบุคคล ระดับความร้อนในสถานประกอบการ ความเร็วลมในสถานประกอบการ กลิ่นในสถานประกอบการ คุณภาพดิน การจัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุ ระบบป้องกันอัคคีภัย และการจัดการกากของเสียภายในโรงงาน

2. ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการโครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 รายละเอียดดังนี้

- 1) คุณภาพอากาศจากปล่อง พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- 2) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- 3) ความเร็วและทิศทางลม พบว่า กระแสลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางตะวันตก (WSW) รองลงมา คือ ลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW)
- 4) ระดับเสียงบริเวณแนวรั้วโรงงาน พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- 5) คุณภาพน้ำทิ้ง พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- 6) คุณภาพน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- 7) คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- 8) ระดับเสียงในสถานประกอบการ พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

- 9) ปริมาณเสียงสะสมแบบติดตัวบุคคล พบว่า ปริมาณเสียงสะสมแบบติดตัวบุคคลในการคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหู เมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- 10) ระดับความร้อนในสถานประกอบการ ความเร็วลมในสถานประกอบการ พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- 11) กลิ่นในสถานประกอบการ พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- 12) คุณภาพดิน โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพดินภายในพื้นที่ก่อนเริ่มโครงการส่วนขยายแล้ว
- 13) การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน โครงการดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยปี 2566 ดำเนินการตรวจสุขภาพในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 และมีการตรวจสุขภาพพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงานทุกครั้ง
- 14) การจดบันทึกสถิติอุบัติเหตุ พบว่า ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น
- 15) ระบบป้องกันอัคคีภัย พบว่า ทางโครงการมีการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้มีสภาพพร้อมใช้งาน โดยดำเนินการทุก 3 เดือน และโครงการดำเนินการฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และซ้อมปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี โดยปี 2566 ดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉิน ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566
- 16) การจัดการกากของเสียภายในพื้นที่โรงงาน พบว่า ทางโครงการได้ทำการบันทึกปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นเป็นประจำทุกเดือน
- 17) สภาพสังคมและเศรษฐกิจ โครงการดำเนินการสำรวจทัศนคติของชุมชนต่อโรงงานเป็นประจำทุกปี โดยปี 2566 จะดำเนินการสำรวจความคิดเห็นในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566